

Your Global Automation Partner

**TURCK**



Produtos para  
Automação Industrial



## Este material também é um e-book interativo!

Você pode acessar a página dos produtos clicando sobre o ID.

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1619325	BI1-EH03-AP6X	1mm	Ø 3mm	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
4609540	BI1-EH04-AP6X	1mm	Ø 4mm	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
1619327	BI1-EG04-AP6X	1mm	M4	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
4609740	BI1-EG05-AP6X	1mm	M5	30mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox

Explore imagens, especificações técnicas, datasheets, e-books e outros conteúdos relacionados em um único lugar!



Leia o QR Code ou clique aqui para acessar a versão digital

### Estamos disponíveis\* para você em nossos canais:



Envie um e-mail para **vendas@turck.com**



Veja todas as novidades no LinkedIn **/turckdobrasil**



Fale com nossa equipe pelo WhatsApp **11 2676 9600**



Envie um e-mail para **suporte@turck.com**



Acompanhe tudo em nosso Instagram **@turckdobrasil**



Ligue para o nosso time de especialistas **11 2676 9600**

\* Nosso atendimento é de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, com pausa entre meio-dia e 13h.

# A sua Parceira Global em Automação



Matriz da Turck em Mülheim der Ruhr, na Alemanha

## Use nossa experiência para dominar seus desafios em digitalização, intralogística e automação industrial

A Turck é a sua parceira global para automação de fábricas, processos industriais e intralogísticos em vários setores, como indústrias automotivas, alimentícias, farmacêuticas, químicas e petroquímicas, além de automatizar processos logísticos.

Como especialistas em tecnologia de sensores inteligentes e automação descentralizada, trazemos inteligência às máquinas com conceitos modernos da Indústria 4.0 e IIoT, garantindo detecção, transmissão e processamento relevantes dos dados de produção.

Aqui no Brasil, além do estoque local, contamos com canais de vendas em diversos estados e dispomos de espaços para treinamentos e uma equipe de especialistas preparada para ajudar em suas aplicações.

Uma estrutura pronta para atender você:

**+150 mil**  
produtos em  
nosso portfólio

**+50**  
anos de  
mercado

**+30**  
subsidiárias  
pelo mundo

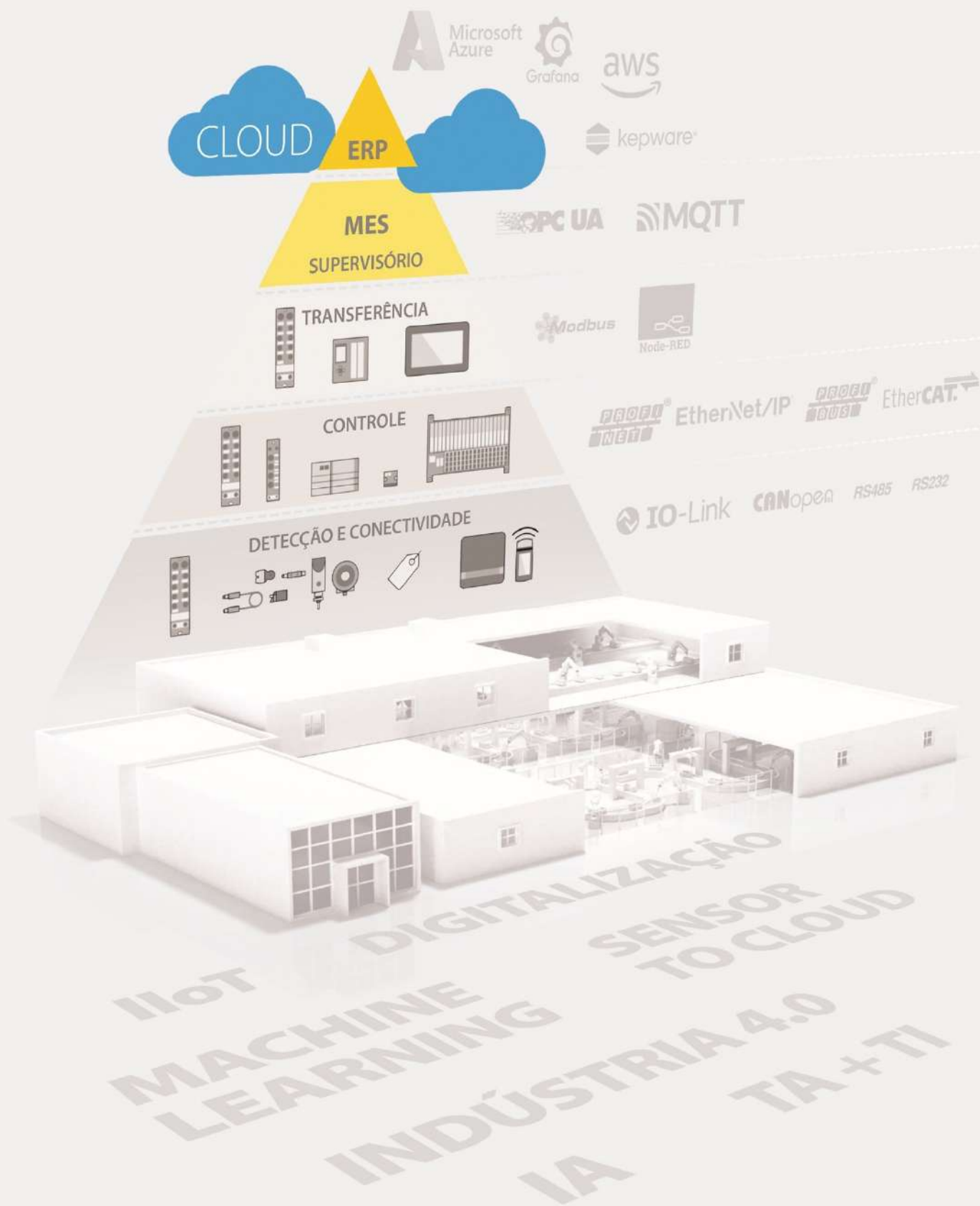
**8**  
centros de  
desenvolvimento

**+4 mil**  
colaboradores  
no mundo

**+60**  
representantes  
pelo mundo

Uma lista completa de produtos e soluções para diferentes aplicações, em diversos segmentos.

Seja sensoriamento, controle ou transferência, nossos produtos levam os seus dados até os níveis superiores, aumentando a eficiência a qualidade do processo. Explore e descubra!













## Um amplo portfólio para automação industrial

### Sensores

 Sensores Indutivos Página 8	 Sensores Magnéticos Página 14	 Sensores Capacitivos Página 15	 Sensores de Pressão Página 17	 Sensores de Fluxo Página 17	 Sensores de Temperatura Página 18
 Sensores de Nível Página 18	 Sensores Ultrassônicos Página 19	 Sensores de Posição Linear Página 19	 Sensores de Posição Angular Página 20	 Sensores de Inclinação Página 20	 Encoders Página 21

### Conectividade

 Cabos com Conectores M12 Página 23	 Conectividade Especial Página 24	 Conectividade em Geral Página 25	 Rolos de Cabos Página 26	 Conectores Montáveis Página 27	 Distribuidores Página 29
 Redes Ethernet / Profinet Página 30	 Redes Ethernet CAT6 Página 32	 Redes Profibus-DP Página 33	 Redes DeviceNet Página 35		

### Alimentação e Interfaces

 Fontes de Alimentação IP20 Página 36	 Fontes de Alimentação IP67 Página 36	 Interfaces Ex Página 37
--	--	---

# Um amplo portfólio para automação industrial

## Tecnologias para Automação Industrial

					
IHM e PLCs	Controladores	Módulos de I/O IP67/IP69K	Módulos de I/O IP20	Módulos Safety	Switches
Página 38	Página 38	Página 40	Página 42	Página 43	Página 43

## Rastreabilidade e Controle

			
Módulos de I/O	Conectividade	Antenas	Tags
Página 44	Página 44	Página 45	Página 45

## Produtos Banner

					
Sensores Fotoelétricos	Sensores Ópticos	Sensores de Medição e Inspeção	Sensores Radar	Sensores de Vibração	Tower Lights
Página 46	Página 48	Página 49	Página 51	Página 51	Página 52
					
Luminárias	Indicadores Luminosos	Sistemas de Visão: Leitores e Câmeras	Soluções Wireless	Botões Bimanuais	Botões de Emergência
Página 53	Página 54	Página 56	Página 57	Página 58	Página 59
					
Scanner de Área	Chaves de Porta	Barreiras de Luz	Controladores de Segurança	Relés de Segurança	Conversores
Página 59	Página 59	Página 60	Página 61	Página 61	Página 62



# Sensores

## Sensores Indutivos

### Sensores Indutivos Cilíndricos



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1619325	BI1-EH03-AP6X	1mm	Ø 3mm	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
4609540	BI1-EH04-AP6X	1mm	Ø 4mm	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
1619327	BI1-EG04-AP6X	1mm	M4	22mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
4609740	BI1-EG05-AP6X	1mm	M5	30mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox
4608640	BI1-EG05-AP6X-V1331	1mm	M5	30mm	PNP NA	Conector M8	Aço Inox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4602966	BI2-M08K-AP6X	2mm	M8	22mm	PNP NA	Cabo 2m	-
4602903	BI2-M08-AP6X-V1131	2mm	M8	40mm	PNP NA	Conector M8	-
4602811	BI2-M08-VP6X-H1341	2mm	M8	40mm	PNP NA / NF	Conector M12	-
4602750	NI3-EG08-AP6X-V1131	3mm	M8	50mm	PNP NA	Conector M8	Aço Inox
4602922	NI5-M08-AP6X-H1341	5mm	M8	50mm	PNP NA	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4607006	BI4-M12-AP6X	4mm	M12	52mm	PNP NA	Cabo 2m	-
46070	BI4-M12-AP6X-H1141	4mm	M12	52mm	PNP NA	Conector M12	-
1633200	BI4-M12-VP6X-H1141	4mm	M12	52mm	PNP NA / NF	Conector M12	-
4611310	NI8-M12-AP6X-H1141	8mm	M12	52mm	PNP NA	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
46110	BI5-M18-AP6X	5mm	M18	52mm	PNP NA	Cabo 2m	-
4605156	BI8-M18-VP6X-H1141	8mm	M18	52mm	PNP NA / NF	Conector M12	Sn +
46145	BI5-M18-AP6X-H1141	5mm	M18	52mm	PNP NA	Conector M12	-
4611400	NI14-M18-AP6X-H1141	14mm	M18	52mm	PNP NA	Conector M12	Sn +

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4618530	BI15-M30-AP6X	15mm	M30	62mm	PNP NA	Cabo 2m	-
46185	BI15-M30-AP6X-H1141	15mm	M30	62mm	PNP NA	Conector M12	-
4590718	BI15-M30-VP6X-H1141	15mm	M30	62mm	PNP NA / NF	Conector M12	-
4590612	NI20-M30-VP6X-H1141	20mm	M30	62mm	PNP NA / NF	Conector M12	-



## Sensores Indutivos Retangulares



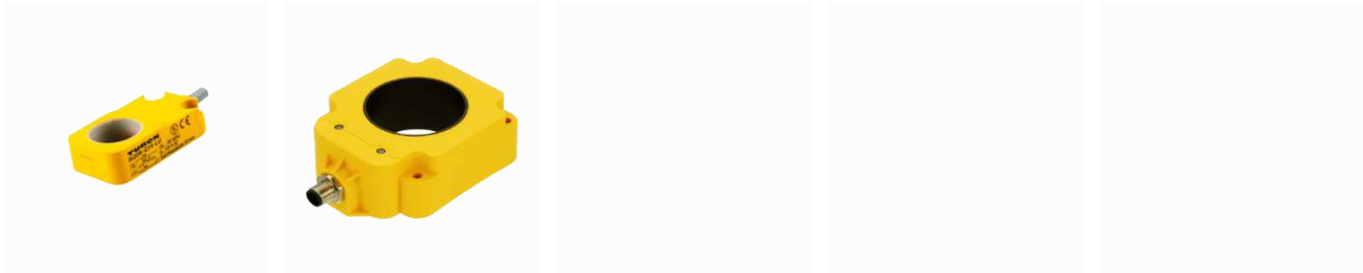
ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1613000	BI2-Q5.5-AP6X	2mm	8 x 28mm	5,5mm	PNP NA	Cabo 2m	-
1613007	BI2-Q5.5-AP6X-0.3-PSG3M	2mm	8 x 28mm	5,5mm	PNP NA	M8 com Cabo 0,3m	-
1613011	BI2-Q5.5-AP6X-0.3-RS4	2mm	8 x 28mm	5,5mm	PNP NA	M12 com Cabo 0,3m	-
16005	BI5-Q08-AP6X2-V1131	5mm	20 x 32mm	8mm	PNP NA	Conector M8	-
1600300	BI5-Q08-VP6X2-V1141	5mm	20 x 32mm	8mm	PNP NA / NF	Conector M8	-
1609360	BI2-Q10S-AP6X	2mm	10 x 28mm	16mm	PNP NA	Cabo 2m	-
1609345	BI2-Q10S-RP6X	2mm	10 x 28mm	16mm	PNP NF	Cabo 2m	-
1602702	NI25-Q20-AP6X2-H1141	25mm	40 x 68mm	20mm	PNP NA	Conector M12	-
4652225	NI10-Q25-AP6X	10mm	38 x 25mm	25mm	PNP NA	Cabo 2m	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
16023	BI15-CP40-AP6X2	15mm	40 x 40mm	114mm	PNP NA	Terminal	-
15691	NI20-CP40-VP4X2	20mm	40 x 40mm	114mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Terminal	-
13400	BI15-CP40-FZ3X2	15mm	40 x 40mm	114mm	ACOMDC NA / NF	Terminal	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
16250	BI15-CK40-AP6X2-H1141	15mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA	Conector M12	-
15502	NI20-CK40-VP4X2-H1141	20mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Conector M12	-
1626400	NI35-CK40-AP6X2-H1141	35mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA	Conector M12	-
4280442	NI35U-CK40-ADZ30X2	35mm	40 x 40mm	46mm	ACOMDC NA	Cabo 2m	Uprox
100018883	NI40UE-QV40-VP6X2-H1141	40mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA / NF	Conector M12	Uprox, Econômico
1625837	NI50U-CK40-AP6X2-H1141	50mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA	Conector M12	Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
15697	BI40-CP80-VP4X2	40mm	80 x 80mm	40mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Terminal	-
13404	BI40-CP80-FZ3X2	40mm	80 x 80mm	40mm	ACOMDC NA / NF	Terminal	-
15696	NI50-CP80-VP4X2	50mm	80 x 80mm	40mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Terminal	-
42311	NI50-CP80-FDZ30X2	50mm	80 x 80mm	40mm	ACOMDC NA / NF	Terminal	-

## Sensores Indutivos Anelares



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1407100	BI10R-Q14-AP6X2-H1141	10mm	14mm	32mm	PNP NA	Conector M12	Sensor Anel
1407200	BI15R-Q14-AP6X2-H1141	15mm	14mm	32mm	PNP NA	Conector M12	Sensor Anel
1407500	BI30R-Q20-AP6X2-H1141	30mm	20mm	42mm	PNP NA	Conector M12	Sensor Anel
1407530	BI50R-Q80-AP6X2-H1141	50mm	80mm	80mm	PNP NA	Conector M12	Sensor Anel

## Sensores Indutivos Especiais

### Sensores Indutivos Especiais Cilíndricos



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4602116	BI1U-EG05-AP6X	1mm	M5	30mm	PNP NA	Cabo 2m	Aço Inox, Uprox
4602034	BI2U-EG08-AP6X-H1341	2mm	M8	57mm	PNP NA	Conector M12	Aço Inox, Uprox
1634804	BI4U-M12-AP6X-H1141	4mm	M12	40mm	PNP NA	Conector M12	Uprox
1644768	BI8U-M18-VP6X-H1141	8mm	M18	52mm	PNP NA / NF	Conector M12	Uprox
1636732	BI15U-M30-AP6X-H1141	15mm	M30	62mm	PNP NA	Conector M12	Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4614706	BI6-EG12FE-AP6X-H1141	6mm	M12	60mm	PNP NA	Conector M12	Face Metálica

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4600555	BI1.5U-EGT08-AP6X-H1341	1,5mm	M8	40mm	PNP NA	Conector M12	PTFE Uprox
1634809	BI4U-MT12-AP6X-H1141	4mm	M12	52mm	PNP NA	Conector M12	PTFE Uprox
1644730	BI8U-MT18-AP6X-H1141	8mm	M18	52mm	PNP NA	Conector M12	PTFE Uprox
1644752	BI8U-MT18E-AP6X-H1141	8mm	M18	72mm	PNP NA	Conector M12	PTFE Uprox
1636734	BI15U-MT30-AP6X-H1141	15mm	M30	62mm	PNP NA	Conector M12	PTFE Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4602210	BI1.5-EG08WD-AP6X-H1341	1,5mm	M8	57mm	PNP NA	Conector M12	IP69K
1634812	BI4U-EM12WD-AP6X-H1141	4mm	M12	52mm	PNP NA	Conector M12	IP69K, Uprox
1635001	BI4U-EM12WD-VP6X-H1141	4mm	M12	52mm	PNP NA / NF	Conector M12	IP69K, Uprox
1635012	BI4U-EM12EWD-VP6X-H1141	4mm	M12	62mm	PNP NA / NF	Conector M12	IP69K, Uprox
1635002	BI8U-EM18WD-VP6X-H1141	8mm	M18	52mm	PNP NA / NF	Conector M12	IP69K, Uprox
1634820	BI15U-EM30WD-AP6X-H1141	15mm	M30	62mm	PNP NA	Conector M12	IP69K, Uprox

## Sensores Indutivos Especiais

### Sensores Indutivos Especiais Cilíndricos

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4611230	NI8-M18-AP6X/S120	8mm	M18	80mm	PNP NA	Cabo 2m	Até 120 °C
40102	BI2-M12-Y1X-H1141	2mm	M12	52mm	NAMUR	Conector M12	DIN EN 60947-5-6
40200	BI10-G30-Y1X	10mm	M30	40mm	NAMUR	Cabo 2m	DIN EN 60947-5-6

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1535535	NI5-M12-LIU-H1141	5mm	M12	62mm	4...20mA / 0...10V	Conector M12	-
1536000	BI5-M18-LIU	5mm	M18	52mm	4...20mA / 0...10V	Cabo 2m	-
1536100	NI8-M18-LIU	8mm	M18	52mm	4...20mA / 0...10V	Cabo 2m	-
1536205	BI5-M18E-LIU-H1141	5mm	M18	72mm	4...20mA / 0...10V	Conector M12	-
1537003	BI10-M30E-LIU-H1141	10mm	M30	61mm	4...20mA / 0...10V	Conector M12	-

### Sensores Indutivos Especiais Retangulares



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
4635808	NI4U-Q8SE-AP6X-V1131	4mm	8 x 8mm	40mm	PNP NA	Conector M8	Uprox
1608900	BI5U-Q08-AP6X2-V1131	5mm	20 x 32mm	8mm	PNP NA	Conector M8	Uprox
1608901	BI5U-Q08-AP6X2	5mm	20 x 32mm	8mm	PNP NA	Cabo 2m	Uprox
1662001	BI8U-Q10-AP6X2	8mm	10 x 28mm	16mm	PNP NA	Cabo 2m	Uprox
1608600	BI15U-Q20-AP6X2-H1141	15mm	40 x 68mm	20mm	PNP NA	Conector M12	Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1625631	BI10U-CA25-AP6X2-H1141	10mm	25 x 25mm	30mm	PNP NA	Conector M12	Uprox
1625641	NI15U-CA25-AP6X2-H1141	15mm	25 x 25mm	30mm	PNP NA	Conector M12	Uprox
1627218	BI20U-CA40-AP6X2-0,2-RS4/S1590 / XOR	20mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA	Conector M12	Weldguard, Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1540600	NI40U-CP40-VP4X2	40mm	40 x 40mm	114mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Terminal	Uprox
1625831	NI50U-CP40-AP6X2	50mm	40 x 40mm	114mm	PNP NA	Terminal	Uprox
1538302	NI50U-CK40-VP4X2-H1141	50mm	40 x 40mm	46mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Conector M12	Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1623800	NI75U-CP80-AP6X2	75mm	80 x 80mm	40mm	PNP NA	Terminal	Uprox
1540800	NI75U-CP80-VP4X2	75mm	80 x 80mm	40mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Terminal	Uprox
1540802	NI75U-CP80-VP4X2-H1141	75mm	80 x 80mm	40mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Conector M12	Uprox
1625844	NI100U-K90SR-VP4X2-H1141	100mm	Ø 90mm	Ø 90mm	PNP NA / NF 10...65 VDC	Conector M12	Uprox

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1534605	BI7-Q08-LIU	7mm	20 x 32mm	8mm	4...20mA / 0...10V	Cabo 2m	-
1534603	BI10-Q14-LIU-V1141	10mm	14mm	32mm	4...20mA / 0...10V	Conector M8	-
15356	BI15-CP40-LIU	15mm	40 x 40mm	114mm	4...20mA / 0...10V	Terminal	-
1537804	BI15-CK40-LIU	15mm	40 x 40mm	46mm	4...20mA / 0...10V	Conector M12	-

## Sensores Indutivos para Detecção de Porca de Solda



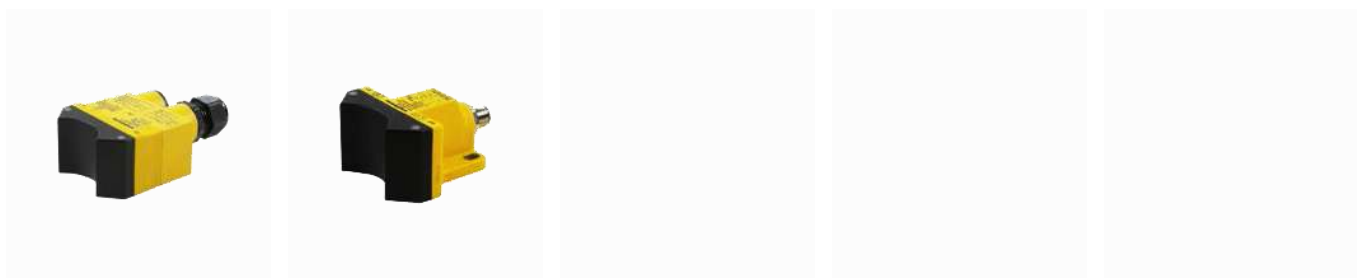
ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1600608	NIMFE-M12/4.6L88-UP6X-H1141	Ø 6 - 12mm	M8 + M12	88mm	PNP NA	M12	-
1600609	NIMFE-M12/6.2L101-UP6X-H1141	Ø 10 - 20mm	M8 + M12	101mm	PNP NA	M12	-
1600621	NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-H1141/S1182	Ø 5 - 12mm	M12	61mm	PNP NA	M12	-

### Acessórios



ID	Part Number	Função	Material	Modelo de Sensor
6945008	MW-08	Suporte de Montagem	Aço Inoxidável	M8
6945003	MW-12	Suporte de Montagem	Aço Inoxidável	M12
6945004	MW-18	Suporte de Montagem	Aço Inoxidável	M18
69662	SKN/M12	Tampa de Proteção Para Solda	Teflon	M12
69663	SKN/M18	Tampa de Proteção Para Solda	Teflon	M18
69664	SKN/M30	Tampa de Proteção Para Solda	Teflon	M30
6905309	PN-M12	Porca Protetora contra Impactos	Aço Inox	Uprox + M12
6905308	PN-M18	Porca Protetora contra Impactos	Aço Inox	Uprox + M18
6905310	PN-M30	Porca Protetora contra Impactos	Aço Inox	Uprox + M30
6901322	BSS-08	Suporte de Montagem	Plástico	M8
6901321	BSS-12	Suporte de Montagem	Plástico	M12
6901320	BSS-18	Suporte de Montagem	Plástico	M18
100000259	BS-18Q26	Suporte de Montagem	Plástico + Alumínio	M18
100000261	BS-18Q40	Suporte de Montagem	Plástico + Alumínio	M18
A2521	DP-08-25-08	Atuador Indireto	Metálico	M8
A2519	DP-12-25-12	Atuador Indireto	Metálico	M12
A2520	DP-18-25-18	Atuador Indireto	Metálico	M18
69497	SG40/2	Proteção contra água, poeira e temperaturas de até 170 °C	Plástico ULTEM	CP40

## Sensores para Válvulas



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1569902	NI4-DSU35TC-2AP4X2	4mm	60 x 35mm	62mm	2x PNP NA	Terminal	-
1569900	NI4-DSU35-2AP4X2	4mm	60 x 35,4mm	59mm	2x PNP NA	Cabo 2m	-
1569901	NI4-DSU35-2AP4X2-H1141	4mm	60 x 35,4mm	59mm	2x PNP NA	Conector M12	-

## Acessórios



ID	Part Number	Diâmetro Máximo	Extensão do Eixo	Função
6901070	BTS-DSU35-EBE3	34mm	20...30mm	Atuador
6900225	BTS-DSU35-EB1	34mm	20...30mm	Atuador
A9529	BTS-DSU35-EU4	36mm	20...30mm	Atuador
6900229	BTS-DSU35-Z01	45mm	20...30mm	Atuador com Espaçador
6900286	BTS-DSU35-Z04	45mm	30mm	Atuador com Espaçador
6900231	BTS-DSU35-Z03	65mm	30...70mm	Atuador com Espaçador
6901075	BTS-DSU35-DOME COVER-US	-	-	Capa para Proteção e Visualização Transparente e Preto
6901072	BTS-DSU35-DOME YE/BK	-	-	Domo Preto e Amarelo
6901073	BTS-DSU35-DOME RD/GN	-	-	Domo Vermelho e Verde
6901123	BTS-DSU35-ZF05-M5	-	-	Suporte para Válvula Manual

## Sensores Magnéticos



ID	Part Number	Cilindro	Ranhura	Saída	Conexão
4685740	BIM-UNT-AP7X	T		PNP NA	Cabo 2m
4685805	BIM-UNT-AP7X-0.3-RS4	T		PNP NA	Cabo 0,3m com M12
4685742	BIM-UNT-AP7X-0.3-PSG3S	T		PNP NA	Cabo 0,3m com M8

ID	Part Number	Cilindro	Ranhura	Saída	Conexão
100001904	BIM-UNC-AP6X	C		PNP NA	Cabo 2m
100001906	BIM-UNC-AP6X-0.3-RS4	C		PNP NA	Cabo 0,3m com M12
100001905	BIM-UNC-AP6X-0.3-PSG3M	C		PNP NA	Cabo 0,3m com M8

ID	Part Number	Cilindro	Ranhura	Saída	Conexão
46216	BIM-IKE-AP6X-H1141	-		PNP NA	Conector M12
4621630	BIM-IKE-AP6X-V1131	-		PNP NA	Conector M8

ID	Part Number	Deteção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
1579913	BIM-M12E-AP4X-H1141	90mm	M12	62mm	PNP NA	Conector M12	Necessário o acessório DMR20-10-4

## Acessórios



ID	Part Number	Função	Material	Modelo de Sensor
6970627	KLRC-UNT2	Suporte De Montagem	Metálico + Plástico	Magnético UNT
6970628	KLRC-UNT3	Suporte De Montagem	Metálico + Plástico	Magnético UNT
6970629	KLRC-UNT4	Suporte De Montagem	Metálico + Plástico	Magnético UNT
69710	KLI 1 KLEMMSTUCK	Suporte de Montagem	Metálico	Magnético IKT
69711	KLI 2 KLEMMSTUCK	Suporte de Montagem	Metálico	Magnético IKT
69712	KLI 3 KLEMMSTUCK	Suporte de Montagem	Metálico	Magnético IKT
69715	KLI 4 KLEMMSTUCK	Suporte De Montagem	Metálico + Plástico	Magnético IKT
6971802	KLI 5 KLEMMSTUCK	Suporte De Montagem	Metálico + Plástico	Magnético IKT
6900214	DMR20-10-4	Atuador	Ferrita de Estrôncio	Magnético M12

## Sensores Capacitivos



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
2620117	BC10-QF5.5-AP6X2	10mm	20 x 50mm	5,5mm	PNP NA	Cabo 2m	-
2530001	BC10-Q14-AP4X2	10mm	30 x 52mm	14mm	PNP NA	Cabo 2m	10...65VDC

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
100025146	BCE10-QF5.5-AP6X2	10mm	20 x 50mm	5,5mm	PNP NA	Cabo 2m	Econômico
100029068	BCE10-QF5.5-AP6X2-0.3-PSG3M	10mm	20 x 50mm	5,5mm	PNP NA	Cabo 0,3m com conector M8	Econômico
100026590	BCE3-S12-AP6X	3mm	M12	59,5mm	PNP NA	Cabo 2m	Econômico
100026662	BCE10-S30-VP6X-H1141	10mm	M30	71mm	PNP NA / NF	M12	Econômico

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
2101300	BCT5-S18-UP6X2-H1151	5mm	M18	88mm	PNP NA / NF	Conector M12	-
2101700	BCT10-S30-UP6X2-H1151	10mm	M30	88mm	PNP NA / NF	Conector M12	-
25100	BC20-K40SR-VP4X2	20mm	Ø 40mm	90mm	PNP NA / NF	Terminal	-



# Uma linha completa para a sua aplicação

Seis modelos, cinco sensores e um  
único conceito de operação

Nós desenvolvemos seis modelos de sensores para sua  
**aplicação**: com display touch, você pode configurar seu  
dispositivo com botões que facilitam o manuseio do sensor.

Além dessa vantagem, os sensores possuem comunicação  
IO-Link, permitindo o monitoramento de diferentes variáveis  
em um único dispositivo.



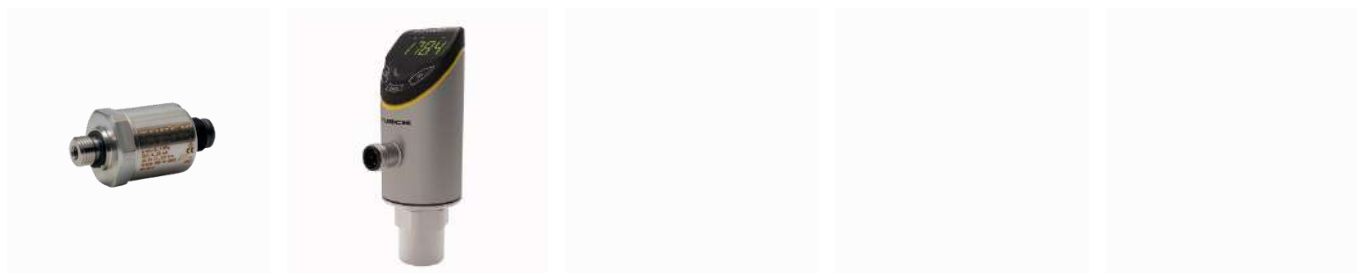
Leia o QR Code ou clique aqui  
para saber mais



**TURCK**



## Sensores de Pressão



ID	Part Number	Detecção	Conexão	Saída	Pressão	Display
6836705	PT1R-1004-I2-H1141	0...1 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
6836284	PT10R-1004-I2-H1141	0...10 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
6837683	PT100R-2004-I2-H1143	0...100 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
6836592	PT250R-2004-I2-H1143	0...250 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
6836627	PT400R-2004-I2-H1143	0...400 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
6836663	PT600R-2004-I2-H1143	0...600 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não

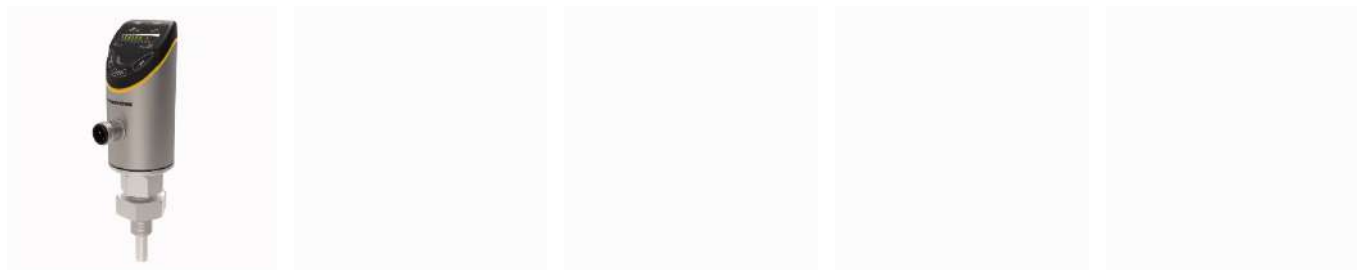
ID	Part Number	Detecção	Conexão	Saída	Pressão	Display
100015238	PT10V-1004-I2-H1143	-1...10 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não
100000729	PT24V-1004-I2-H1143	-1...24 bar	G 1/4" Macho	4...20 mA	Relativa	Não

## Sensores de Pressão: Família Fluid+

ID	Part Number	Detecção	Conexão	Saída	Pressão	Display
100001536	PS311-10V-06-LI2UPN8-H1141	-1...10 bar	G3/4" Macho, Membrana Faceada	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim
100001557	PS311-25V-09-LI2UPN8-H1141	-1...25 bar	G1/2" Macho, Membrana Faceada	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim
100001502	PS310-1V-04-LI2UPN8-H1141	-1...1 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Relativa	Sim
100001532	PS510-10V-04-LI2UPN8-H1141	-1...10 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Relativa	Sim
100003753	PS510-25A-04-LI2UPN8-H1141	0...25 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim
100007678	PS510-100-04-LI2UPN8-H1141/X	0...100 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim
100028613	PS510-250-04-LI2UPN8-H1141/X	0...250 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim
100007576	PS510-400-04-LI2UPN8-H1141/X	0...400 bar	G1/4" Macho	PNP/NPN / 4...20 mA / 0...10 V /IO-Link	Absoluta	Sim

## Sensores de Fluxo com Monitoramento de Temperatura

## Sensores de Fluxo: Família Fluid+



ID	Part Number	Detecção	Diâmetro Haste	Saída	Conexão	Display
100001008	FS100-300L-04-2UPN8-H1141	1...300 cm/s	Ø 7,3mm 45mm	2 PNP/NPN	G 1/4 Macho	Sim
100001034	FS100-300L-30-2LI-H1141	1...300 cm/s	Ø 7,3mm 45mm	2 4...20 mA	G 1/2 Macho	Sim
100001012	FS100-300L-63-2UPN8-H1141	1...300 cm/s	Ø 7,3mm 61mm	2 PNP/NPN	N 1/2 Macho	Sim

## Sensores de Temperatura



ID	Part Number	Deteção	Diâmetro	Haste	Saída	Conexão	Função
9910474	TP-203A-CF-H1141-L300	-50...500 °C	Ø 3mm	300mm	-	-	PT100
9910632	TTM-100-LIUPN-H1140	-210...650 °C	-	-	4...20mA	-	Sensor
9910628	TTM-103A-G1/8-LIUPN-H1140-L013	-50...120 °C	Ø 3mm	13mm	PNP/NPN / 4...20mA /IO-Link	G1/8"	Sensor e PT100
100001104	TTM-206A-CF-LIUPN-H1140-L300	-210...650 °C	Ø 6mm	300mm	PNP/NPN / 4...20mA /IO-Link	Ø 8,8	Sensor e PT100

## Sensores de Temperatura: Família Fluid+

ID	Part Number	Deteção	Diâmetro	Haste	Saída	Conexão	Display
100004380	TS700-L016-16-LI2UPN8-H1141	-50...150 °C	Ø 4,5mm	16mm	PNP/NPN / 4...20mA / 0...10 V /IO-Link	1/2" NPT	Sim
100003640	TS720-LI2UPN8-H1141	-50...150 °C	Ø 4,5mm	16mm	PNP/NPN / 4...20mA / 0...10 V /IO-Link	1/2" NPT	Sim

## Sensores de Temperatura e Umidade

ID	Part Number	Deteção	Diâmetro	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
100016580	CMTH-M12-IOL6X2-H1141	-25...85 °C	M12	61mm	IOL	Conector M12	Deteção de Umidade

## Sensores de Nível



ID	Part Number	Deteção	Diâmetro	Haste	Saída	Conexão	Display
100001862	LS-551-0500-LIU24PN8X-H1181	500mm	Ø 7mm	500mm	PNP/NPN / 4...20 mA / 0..10 V /IO-Link	G3/4	Sim
100001870	LS-551-0700-LIU24PN8X-H1181	700mm	Ø 7mm	700mm	PNP/NPN / 4...20 mA / 0..10 V /IO-Link	G3/4	Sim

ID	Part Number	Pressão	Comprimento	Saída	Conexão	Display
100004248	NCLS-30-UP6X-H1141	10 bar	95mm	PNP NA	M12	Não

## Sensores Ultrassônicos

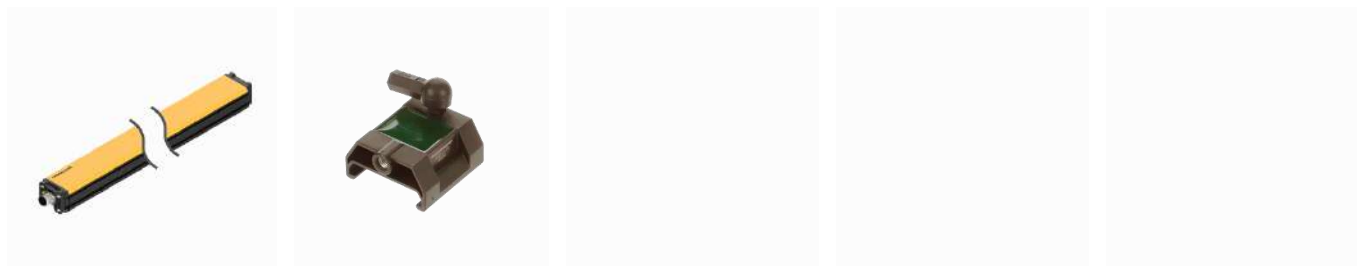


ID	Part Number	Detecção	Corpo	Comprimento	Saída	Conexão	Outros
100003157	RU10U-M08-UP8X-V1141	2...10 cm	70mm	70mm	PNP NA / NF	M08	-
100000283	RU40U-M12-LU8X2-H1141	4...40 cm	72mm	72mm	0...10 V	M12	-
100000746	RU50U-S18-AP8X-H1141	5...50 cm	52mm	52mm	PNP NA	M12	Plástico
100000748	RU50U-S18-LI8X-H1141	5...50 cm	52mm	52mm	4...20mA	M12	Plástico
1610040	RU300U-M30E-2UP8X2T-H1151	30...300 cm	90mm	90mm	2 PNP NA / NF	M12	Botão Teach
1610026	RU130U-M18E-LIU2PN8X2T-H1151	150...1300mm	90mm	90mm	PNP/NPN / 4...20mA / 0...10V /IO-Link	M12	Botão Teach

## Sensores Ultrassônicos: Família Fluid+

ID	Part Number	Detecção	Conexão	Saída	Conexão	Display
100003170	LUS211-130-34-LI2UPN8-H1141	130...1300mm	3/4 NPT	PNP/NPN / 4...20mA / 0...10V /IO-Link	3/4 NPT	Sim

## Sensores de Posição Linear



ID	Part Number	Comprimento	Corpo	Resolução	Saída	Conexão
100001933	LI200P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	200mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12
100001935	LI400P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	400mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12
100001937	LI600P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	600mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12
100001939	LI800P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	800mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12
100001941	LI1000P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	1000mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12
100001320	LI2000P0-Q25LM0-ELIU5X3-H1151	2000mm	L x 35 x 25mm	16 bit	4...20 mA / 0...10 V	Conector M12

## Acessórios

ID	Part Number	Função
6901041	P1-LI-Q25L	Atuador

## Sensores de Posição Angular



ID	Part Number	Ângulo	Corpo	Resolução	Saída	Conexão	Outros
1590853	RI360P1-QR14-ELIU5X2	0...360 °	53,5 x 49 x 14mm	0.09°	4...20 mA / 0...10 V	Cabo 2m	Atuador Incluso
1590854	RI360P1-QR14-ELIU5X2-0.3-RS5	0...360 °	53,5 x 49 x 14mm	0.09°	4...20 mA / 0...10 V	Cabo 3m com Conector M12	Atuador Incluso

## Sensores de Inclinação



ID	Part Number	Ângulo	Eixo	Corpo	Saída	Conexão	Outros
1534068	B1N360V-Q20L60-2LI2-H1151	0...360°	X	60 x 30 x 20mm	(2x) 4...20mA	Conector M12	IP68/IP69K
1534116	B2N360-Q42-E2LIUPN8X2-H1181	0...360°	X, Y	68 x 42 x 42mm	PNP/NPN / 4...20 mA / 0..10 V /IO-Link	Conector M12	IP68/IP69K
100025084	B1N360V-QR20-IOLX3-H1141	0...360°	X	70 x 20 x 40mm	IOL	Conector M12	IP68/IP69K

## Encoders



ID	Part Number	Função	Resolução	Eixo	Montagem	Saída	Conexão
100012013	REI-E-112I8T-2B1024-C	Incremental	1024 ppr	Ø 8mm, Vazado	Ø 40mm	Push-pull/HTL	Cabo 2m
100011958	REI-E-111T8C-2B1024-C	Incremental	1024 ppr	Ø 8mm × 12,5mm, Sólido	Ø 40mm	Push-pull/HTL	Cabo 2m
100011960	REI-E-111T8C-2B2500-C	Incremental	2500 ppr	Ø 8mm × 12,5mm, Sólido	Ø 40mm	Push-pull/HTL	Cabo 2m

ID	Part Number	Função	Resolução	Eixo	Montagem	Saída	Conexão
100011684	REI-E-114I12S1-2B1024-H1181	Incremental	1024 ppr	Ø 12mm, Vazado	Ø 42mm	Push-pull/HTL	Conector M12
100011576	REI-E-113T12C-2B1024-H1181	Incremental	1024 ppr	Ø 12mm × 20mm, Sólido	Ø 48mm	Push-pull/HTL	Conector M12
100011581	REI-E-113T12C-2B5000-H1181	Incremental	5000 ppr	Ø 12mm × 20mm, Sólido	Ø 48mm	Push-pull/HTL	Conector M12
100021183	REM-E-195T6S-IOL32B-H1141	Absoluto	18 bits (Multiturn)	Ø 6mm × 20mm, Sólido	Ø 58mm	IO-Link	Conector M12
100021186	REM-E-195T10C-IOL32B-H1141	Absoluto	18 bits (Multiturn)	Ø 10mm × 20mm, Sólido	Ø 58mm	IO-Link	Conector M12

ID	Part Number	Função	Resolução	Eixo	Montagem	Saída	Conexão
1590910	RI360P0-QR24M0-INCRX2-H1181	Incremental	1024...5000 ppr	Até Ø 20mm, Vazado	Ø 65mm	Push-pull/HTL	Conector M12
1590908	RI360P0-QR24M0-ELIU5X2-H1151	Absoluto	16 bits (Singleturn)	Até Ø 20mm, Vazado	Ø 65mm	4...20mA	Conector M12
1590975	RI360P0-QR24M0-IOLX2-H1141	Absoluto	16 bits (Singleturn), 13 bits (Multiturn)	Até Ø 20mm, Vazado	Ø 65mm	IO-Link	Conector M12

Consulte todas as opções de resoluções clicando aqui ou acesse [turck.com.br](http://turck.com.br).

## Acessórios



ID	Part Number	Função	Modelo de Sensor
1590921	P1-RI-QR24	Atuador para encoder sem contato com bucha de Ø 20mm	QR24
1590931	RA4-QR24	Bucha de Ø 10mm para atuador	QR24
1590920	M1-QR24	Anel de Proteção	Premium Line
1545359	RCS-19-08-08	Acoplador elástico	Efficiency Line
100038307	RA-MW-300-12-PS1-10	Roda de medição	Efficiency Line
100038251	RA-SAB-15-36	Braço articulado para encoder	Premium e Efficiency Line



# Conectividade à pronta entrega

Temos cabos com  
tamanhos padronizados  
em estoque

Você pode consultar todos os itens  
disponíveis clicando ou lendo o QR Code  
abaixo com o seu celular.

Além disso, nas próximas páginas,  
separamos nossos principais itens em  
conectividade para uma automação eficiente.



Leia o QR Code ou clique aqui  
para saber mais

**TURCK**





# Conectividade

## Cabos com Conectores M12



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RKC4.4T-*/TEL	M12	Fêmea Reto	-	-	4	PVC	-
-	RKC4.4T-*/TXL	M12	Fêmea Reto	-	-	4	PUR	-
-	RKC4.5T-*/TEL	M12	Fêmea Reto	-	-	5	PVC	-
-	RKC4.5T-*/TXL	M12	Fêmea Reto	-	-	5	PUR	-

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	WKC4.4T-*/TEL	M12	Fêmea Angular	-	-	4	PVC	-
-	WKC4.4T-*/TXL	M12	Fêmea Angular	-	-	4	PUR	-
-	WKC4.5T-*/TEL	M12	Fêmea Angular	-	-	5	PVC	-
-	WKC4.5T-*/TXL	M12	Fêmea Angular	-	-	5	PUR	-

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSC4.4T-*/TEL	M12	Macho Reto	-	-	4	PVC	-
-	RSC4.4T-*/TXL	M12	Macho Reto	-	-	4	PUR	-
-	RSC4.5T-*/TEL	M12	Macho Reto	-	-	5	PVC	-
-	RSC4.5T-*/TXL	M12	Macho Reto	-	-	5	PUR	-

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	WSC4.4T-*/TEL	M12	Macho Angular	-	-	4	PVC	-
-	WSC4.4T-*/TXL	M12	Macho Angular	-	-	4	PUR	-
-	WSC4.5T-*/TEL	M12	Macho Angular	-	-	5	PVC	-
-	WSC4.5T-*/TXL	M12	Macho Angular	-	-	5	PUR	-

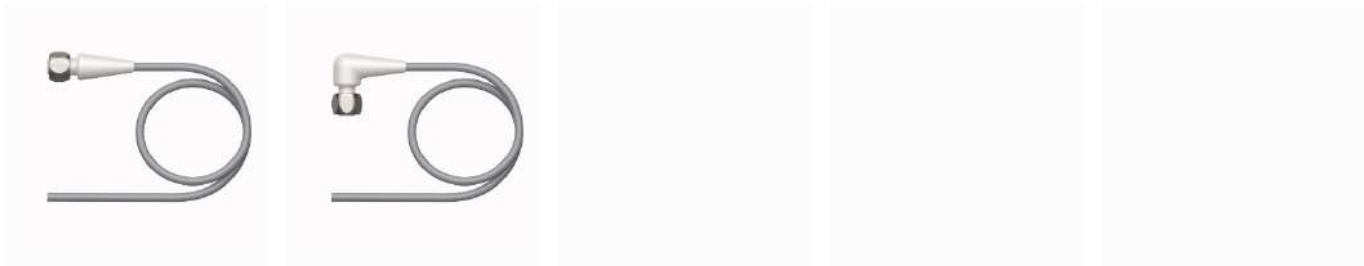
ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RKC4.4T-*-RSC4.4T/TEL	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	4	PVC	-
-	RKC4.4T-*-RSC4.4T/TXL	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	4	PUR	-
-	RKC4.5T-*-RSC4.5T/TEL	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	5	PVC	-
-	RKC4.5T-*-RSC4.5T/TXL	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	5	PUR	-

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	WKC4.4T-*-RSC4.4T/TEL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	4	PVC	-
-	WKC4.4T-*-RSC4.4T/TXL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	4	PUR	-
-	WKC4.5T-*-RSC4.5T/TEL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	5	PVC	-
-	WKC4.5T-*-RSC4.5T/TXL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	5	PUR	-

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	WKC4.4T-*-WSC4.4T/TEL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Angular	4	PVC	-
-	WKC4.4T-*-WSC4.4T/TXL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Angular	4	PUR	-
-	WKC4.5T-*-WSC4.5T/TEL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Angular	5	PVC	-
-	WKC4.5T-*-WSC4.5T/TXL	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Angular	5	PUR	-

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

## Conectividade Especial



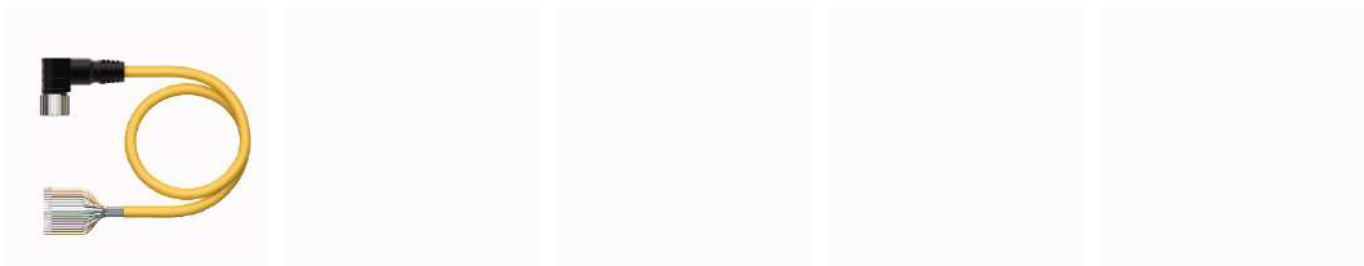
ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RKH4.4-*/TFE	M12	Fêmea Reto	-	-	4	PVC	IP69K
-	WKH4.4-*/TFE	M12	Fêmea Angular	-	-	4	PVC	IP69K
-	RKH4.4-*/RSH4.4/TFE	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	4	PVC	IP69K
-	WKH4.4-*/RSH4.4/TFE	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	4	PVC	IP69K

## Flanges



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Função
-	FK 4.5-*	M12	Fêmea Reto	-	-	5	-	Flange p/ painel
-	FS 4.5-*	M12	Macho Reto	-	-	5	-	Flange p/ painel
-	RKF 50-*M W/LN	7/8"	Fêmea Reto	-	-	5	-	Flange p/ painel
-	RSF 50-*M W/LN	7/8"	Macho Reto	-	-	5	-	Flange p/ painel

## Cabos com Conectores M23



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	CKM19-19-*/TXL	M23	Fêmea Reto	-	-	19	PUR	-
-	CKWM19-19-*/TXL	M23	Fêmea Angular	-	-	19	PUR	-

## Conectividade em Geral



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	WKC4.4T-P7X3-*/TEL	M12	Fêmea Angular	-	-	4	PVC	3 LEDs
-	WKC4.4T-P7X3-*/TXL	M12	Fêmea Angular	-	-	4	PUR	3 LEDs
-	WKC4.5T-P7X3-*/TEL	M12	Fêmea Angular	-	-	5	PVC	3 LEDs
-	WKC4.5T-P7X3-*/TXL	M12	Fêmea Angular	-	-	5	PUR	3 LEDs

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RKC8T-*/TEL	M12	Fêmea Reto	-	-	8	PVC	-
-	RKC8T-*/TXL	M12	Fêmea Reto	-	-	8	PUR	-
-	RKS8T-*/TEL	M12	Fêmea Reto	-	-	8	PVC	Blindado
-	RKS8T-*/TXL	M12	Fêmea Reto	-	-	8	PUR	Blindado

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	VAS22-S80E-*/TXL	Válvula	Tipo A	-	-	2+PE	PUR	-
-	VAS22-S80E-*/RSC5.31T/TXL	Válvula	Tipo A	M12	Macho Reto	2+PE	PUR	-
-	VAS04-K81E-*/TXL	Válvula	Tipo A	-	-	3+PE	PUR	-
-	VAS04-K81E-*/RSC5T/TXL	Válvula	Tipo A	M12	Macho Reto	3+PE	PUR	-
-	VAS22-S80E-*/DAS22-S-FS5.432/TXL	Válvula	Tipo A	Válvula	Tipo A	2+PE	PUR	Duplo Solenoide

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RKC4.4T-*/TXL1001	M12	Fêmea Reto	-	-	4	Aramida	Solda
-	WKC4.4T-*/TXL1001	M12	Fêmea Angular	-	-	4	Aramida	Solda
-	RKC4.4T-*/RSC4.4T/TXL1001	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	4	Aramida	Solda
-	WKC4.4T-*/RSC4.4T/TXL1001	M12	Fêmea Angular	M12	Macho Reto	4	Aramida	Solda

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

# Rolos de Cabos



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
6627986	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL	-	-	-	-	4	PVC	100m
6627987	CABLE4X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL	-	-	-	-	4	PVC	500m
6627990	CABLE5X0.34-XX-PVC-BK-100M/TEL	-	-	-	-	5	PVC	100m
6627991	CABLE5X0.34-XX-PVC-BK-500M/TEL	-	-	-	-	5	PVC	500m

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
6627994	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL	-	-	-	-	4	PUR	100m
6627995	CABLE4X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL	-	-	-	-	4	PUR	500m
6627998	CABLE5X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL	-	-	-	-	5	PUR	100m
6627999	CABLE5X0.34-XX-PUR-BK-500M/TXL	-	-	-	-	5	PUR	500m

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
6627974	CABLE5X0.34-SH-PVC-BK-100M/TEL	-	-	-	-	5	PVC	Blindado, 100m
6627975	CABLE5X0.34-SH-PVC-BK-500M/TEL	-	-	-	-	5	PVC	Blindado, 500m

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
6604716	CABLE-PDP-52-100M	-	-	-	-	5	PUR	100m

Cabo para Alimentação de Módulos IP67 (5 x 1.5mm<sup>2</sup>).

# Conectores Montáveis



ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6901030	B5133-0	M8	Fêmea Reto	M11x0.75	Parafuso	3	Plástico	-
6901012	BS5133-0	M8	Macho Reto	M11x0.75	Parafuso	3	Plástico	-
6904810	B5231-0	M8	Fêmea Angular	M11x0.75	Solda	3	Plástico	-
6901110	BS5231-0	M8	Macho Angular	M11x0.75	Solda	3	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6901031	B5143-0	M8	Fêmea Reto	M11x0.75	Parafuso	4	Plástico	-
6901013	BS5143-0	M8	Macho Reto	M11x0.75	Parafuso	4	Plástico	-
6904815	B5241-0	M8	Fêmea Angular	M11x0.75	Solda	4	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6905404	HA5131-0	M8	Fêmea Reto	0.14...0.34mm <sup>2</sup>	HARAX	3	Metálico	Conexão Rápida
6905402	HAS5131-0	M8	Macho Reto	0.14...0.34mm <sup>2</sup>	HARAX	3	Metálico	Conexão Rápida
6905405	HA5141-0	M8	Fêmea Reto	0.14...0.34mm <sup>2</sup>	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida
6905403	HAS5141-0	M8	Macho Reto	0.14...0.34mm <sup>2</sup>	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
69049	B8141-0	M12	Fêmea Reto	PG7	Parafuso	4	Plástico	-
69010	BS8141-0	M12	Macho Reto	PG7	Parafuso	4	Plástico	-
69048	B8241-0	M12	Fêmea Angular	PG7	Parafuso	4	Plástico	-
69011	BS8241-0	M12	Macho Angular	PG7	Parafuso	4	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6904601	B8151-0	M12	Fêmea Reto	PG7	Parafuso	5	Plástico	-
6904611	BS8151-0	M12	Macho Reto	PG7	Parafuso	5	Plástico	-
6904602	B8251-0	M12	Fêmea Angular	PG7	Parafuso	5	Plástico	-
6904612	BS8251-0	M12	Macho Angular	PG7	Parafuso	5	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6905407	HA8141-0	M12	Fêmea Reto	M12x1	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida
6905406	HAS8141-0	M12	Macho Reto	M12x1	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida
6905401	HA8241-0	M12	Fêmea Angular	M12x1	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida
6905400	HAS8241-0	M12	Macho Angular	M12x1	HARAX	4	Metálico	Conexão Rápida

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6930145	CMB8151-0	M12	Fêmea Reto	PG13	Parafuso	5	Metálico	Blindado
6930161	CMBS8151-0	M12	Macho Reto	PG13	Parafuso	5	Metálico	Blindado
6931450	CMB8181-0	M12	Fêmea Reto	PG13	Parafuso	8	Metálico	-
6930792	CMBS8181-0	M12	Macho Reto	PG13	Parafuso	8	Metálico	-

## Conectores Montáveis

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6930061	VBBS8141-0	M12	Fêmea Reto	0.14...0.75mm <sup>2</sup>	Parafuso	4	Plástico	Duo
6934721	VBBS8151-0	M12	Macho Reto	0.14...0.75mm <sup>2</sup>	Parafuso	4	Plástico	Duo

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6914501	B4131-0/9	7/8"	Fêmea Reto	PG9	Parafuso	3	Plástico	-
6914502	BS4131-0/9	7/8"	Macho Reto	PG9	Parafuso	3	Plástico	-
6901114	B4231-0/9	7/8"	Fêmea Angular	PG9	Parafuso	3	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6914504	B4141-0/9	7/8"	Fêmea Reto	PG9	Parafuso	4	Plástico	-
6914550	BS4140-0/9	7/8"	Macho Reto	PG9	Parafuso	4	Plástico	-
6901021	B4241-0/9	7/8"	Fêmea Angular	PG9	Parafuso	4	Plástico	-
6901020	BS4241-0/9	7/8"	Macho Angular	PG9	Parafuso	4	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6904717	B4151-0/9	7/8"	Fêmea Reto	PG9	Parafuso	5	Plástico	-
6904718	BS4151-0/9	7/8"	Macho Reto	PG9	Parafuso	5	Plástico	-
6901113	B4251-0/9	7/8"	Fêmea Angular	PG9	Parafuso	5	Plástico	-
6901112	BS4251-0/9	7/8"	Macho Angular	PG9	Parafuso	5	Plástico	-

## Conectores M12 Power



ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
100008137	FW-ERKPM0514-PK-S-0813	M12	Fêmea Reto	8...13mm	Parafuso	5	Plástico	K-Coding
100008138	FW-ERSPM0514-PK-S-0813	M12	Macho Reto	8...13mm	Parafuso	5	Plástico	K-Coding
100008139	FW-ERKPM0514-PL-S-0813	M12	Fêmea Reto	8...13mm	Parafuso	5	Plástico	L-Coding
100008140	FW-ERSPM0514-PL-S-0813	M12	Macho Reto	8...13mm	Parafuso	5	Plástico	L-Coding



ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
100002285	FW-ERKPM0516-SA-S-0408	M12	Fêmea Reto	4...8mm	Parafuso	5	Plástico	A-Coding
100002289	FW-ERSPM0516-SA-S-0408	M12	Macho Reto	4...8mm	Parafuso	5	Plástico	A-Coding
100002287	FW-EWKPM0516-SA-S-0408	M12	Fêmea Angular	4...8mm	Parafuso	5	Plástico	A-Coding
100002291	FW-EWSPM0516-SA-S-0408	M12	Macho Angular	4...8mm	Parafuso	5	Plástico	A-Coding

## Distribuidores



## Hubs

ID	Part Number	Sinais	Porta	Conectores	Saída	Vias	Material	Outros
-	TB-8M12-5P3-*/TXL	16	4 + PE	8 x M12	Cabo	19	PUR	LED
6611943	TB-8M12-5P3-CS19T	16	4 + PE	8 x M12	M23	19	-	LED
6632160	TB-8M12-5P3-K-S/0612	16	4 + PE	8 x M12	Terminal Parafuso	19	-	LED

## Conectores Tipos T e Y

ID	Part Number	Tipo	Entrada	Saída	Função	Vias	Material	Outros
6930549	YB2-FSM4.4-2PKG3M	Y	M12	2 x M8	Distribuição	3	Plástico	-
6930492	YB2-FSM5-2FKM5.4	Y	M12	2 x M12	Distribuição	4	Plástico	-
6630376	VT2-FKM5-FKM5-FSM5	T	M12	2 x M12	Paralela	5	Plástico	-



## Redes Ethernet / Profinet



### Cabos

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	PSGS4M-PSGS4M-4414-*M	M8	Macho Reto	M8	Macho Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet
-	PSGS4M-RJ45S-4414-*M	M8	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSSD-RSSD-4416-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet
-	RSSD-RJ45S-4416-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RJ45S-RJ45S-4416-*M	RJ45	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet
-	RJ45S-FKSDD-4416-*M	M12	Macho Reto	M12	Fêmea Reto	4	PUR	Ethernet/ Profinet
-	RKSD-PSGS4M-4416-*M	M8	Macho Reto	M12	Fêmea Reto	4	PUR	Cabo Adaptador de Rede M8 Para M12

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RJ45S-RJ45S-841-*M	RJ45	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	8	PUR	Ethernet / Profinet
-	RSS RSS 841-*M	M12	Fêmea Reto	M12	Macho Reto	8	PUR	Ethernet / Profinet

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

### Cabos Extraflexíveis



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSCD RSCD 440-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	TPE	Ethernet Sem Malha
-	RSCD RJ45 440-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	TPE	Ethernet Sem Malha
-	RJ45 FKDD 440-*M	RJ45	Macho Reto	Flange M12	Fêmea Reto	4	TPE	Ethernet Sem Malha
-	RSSD RSSD 441-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	TPE	Ethernet
-	RSSD RJ45S 441-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	TPE	Ethernet
-	RJ45S FKSDDED 441-*M	RJ45	Macho Reto	Flange M12	Fêmea Reto	4	TPE	Ethernet

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

## Cabos Extraflexíveis

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSCD RSCD 440RD-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	TPE	CIP Safety Sem Malha
-	RSCD RJ45 440RD-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	TPE	CIP Safety Sem Malha
-	RJ45 FKFD 440RD-*M	RJ45	Macho Reto	Flange M12	Fêmea Reto	4	TPE	CIP Safety Sem Malha
-	RSSD RSSD 441RD-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	TPE	CIP Safety
-	RSSD RJ45S 441RD-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	TPE	CIP Safety
-	RJ45S FKSD 441RD-*M	RJ45	Macho Reto	Flange M12	Fêmea Reto	4	TPE	CIP Safety

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

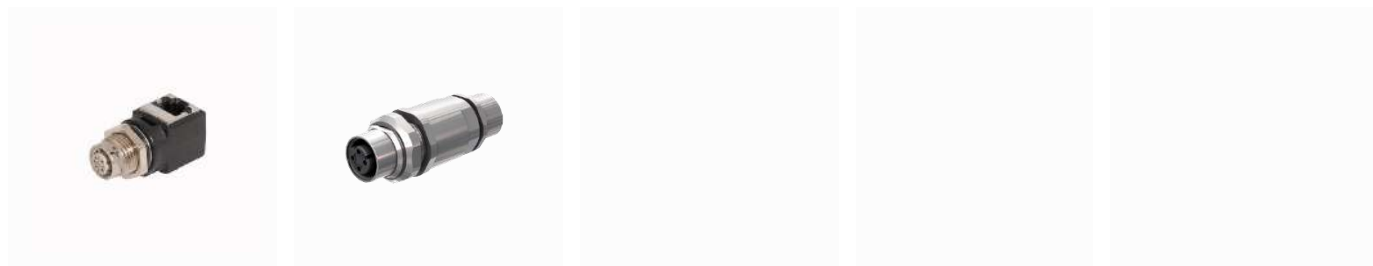
ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSSD RSSD 423-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	4	TPE	Profinet
-	RSSD RJ45S 423-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	4	TPE	Profinet
-	RJ45S FKSD 423-*M	RJ45	Macho Reto	Flange M12	Fêmea Reto	4	TPE	Profinet

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

## Rolos de Cabos

ID	Part Number	Shield	Vias	Material	Outros
RF51211	TEA, TPE, 2UTPX24, S-BF, FL, CM, EN, CAT5E, SND	Com Shield	4	TPE	Ethernet / Profinet
RF51210	TEA, TPE, 2UTPX24, CM, EN, CAT5E, SND	Sem Shield	4	TPE	Ethernet / Profinet
RF50893	TEA, TPE, 4UTPX24, S-BF, CM, FL, EN, CAT5E, SND	Com Shield	8	TPE	Ethernet / Profinet
6441600	CABLE4416-100M	Com Shield	4	PUR	Ethernet / Profinet
6441601	CABLE4416-500M	Com Shield	4	PUR	Ethernet / Profinet

## Flanges RJ45 e M12 Ethernet D-Coding



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
U3-00647	FKSDD-RJ45SF-44	RJ45	Fêmea Angular	M12	Fêmea Reto	4	Metálico	Ethernet / Profinet
U2-21428	FKSDD-RJ45SF-44/ST	RJ45	Fêmea Reto	M12	Fêmea Reto	4	Metálico	Ethernet / Profinet
6935264	FKSD-FKSD-44	M12	Fêmea Reto	M12	Fêmea Reto	4	Metálico	Ethernet / Profinet

## Conectores RJ45 e M12 Ethernet D-Coding

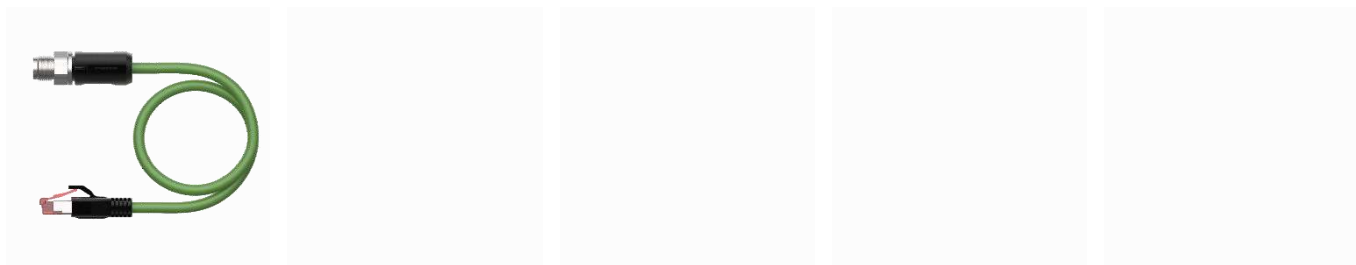


ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
U3-00777	Conector, RJ45s IDC	RJ45	Macho Reto	M10	HARAX	4	Plástico	Ethernet / Profinet
U2-13637	Conector, RJ45s 42 IDC	RJ45	Macho Reto	-	HARAX	4	Metálico	Ethernet / Profinet
U2-22253	RJ45 Panel Mount W IP67 Cap	RJ45	Fêmea Reto	-	-	8	Metálico	Ethernet / Profinet, Flange

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6935010	FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5	M8	Macho Reto	PG13	Parafuso	4	Metálico	Ethernet/ Profinet
6604219	FW-M12KU5D-G-SB-MESH-8	M12	Fêmea Reto	PG13	Parafuso	4	Metálico	Ethernet/ Profinet
6604218	FW-M12ST5D-G-SB-MESH-8	M12	Macho Reto	PG13	Parafuso	4	Metálico	Ethernet/ Profinet

## CAT6A

### Cabos



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
-	RSSX-RSSX-8814-*M	M12	Macho Reto	M12	Macho Reto	8	PUR	CAT6A
-	RSSX-RJ45S-8814-*M	M12	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	8	PUR	CAT6A
-	RJ45S-RJ45S-8814-*M	RJ45	Macho Reto	RJ45	Macho Reto	8	PUR	CAT6A

### Rolos de Cabos

ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
RF52026	TEA,TPE,4UTPX26,S-BF,CM,FL,EN,CAT6A,SND	-	-	-	-	8	TPE	CAT6A

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

## Flanges



ID	Part Number	Conector A	Gênero A	Conector B	Gênero B	Vias	Material	Outros
U2-21790	FKSDX-RJ45SF-86/ST	RJ45	Fêmea Reto	M12	Fêmea Reto	8	Metálico	CAT6A
A9783	FKSDX-RJ45SF-86	RJ45	Fêmea Angular	M12	Fêmea Reto	8	Metálico	CAT6A

## Conectores



ID	Part Number	Conector	Gênero	Diâmetro do Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
U2-19270	CMBSX 8181-0	M12	Macho Reto	Ø 5...9,7mm	Parafuso	8	Metálico	CAT6A
100034569	FW-RRSSP0822-IE-I-0510	RJ45	Macho Reto	Ø 5,5...10mm	IDC	8	Metálico	CAT6A
100034570	FW-RWSSP0822-IE-I-0510	RJ45	Macho Angular	Ø 5,5...10mm	IDC	8	Metálico	CAT6A

## Redes Profibus-DP

### Cabos



ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
-	CABLE452-*M	Rolo de Cabo	-	-	-	2	PVC	Roxo, Blindado
-	CABLE451-*M	Rolo de Cabo	-	-	-	2	PUR	Roxo, Blindado

### Conectores



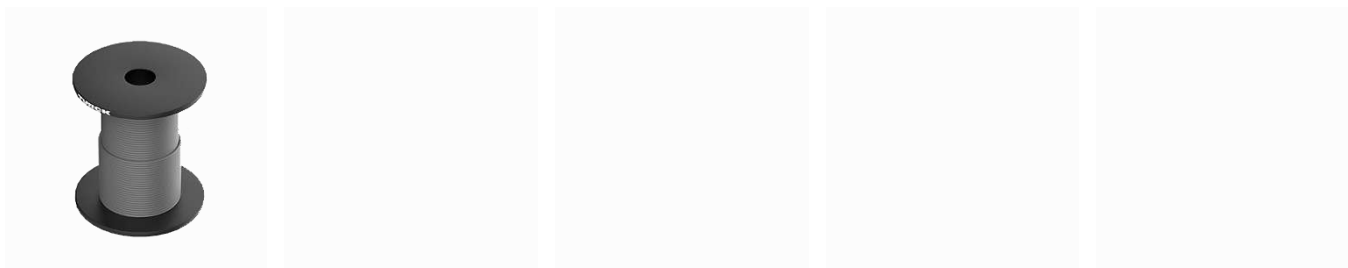
ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6604210	FW-M12KU5W-G-ZF-ME-SH-9	M12	Fêmea Reto	M18 × 1	Mola	5	Metálico	B-Coding
6604211	FW-M12ST5W-G-ZF-ME-SH-9	M12	Macho Reto	M18 × 1	Mola	5	Metálico	B-Coding

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6904722	BMSWS8151-8.5	M12	Macho Reto	Ø 8,5mm	Parafuso	5	Metálico	B-Coding
6904724	BMSWS8251-8.5	M12	Macho Angular	Ø 8,5mm	Parafuso	5	Metálico	B-Coding

ID	Part Number	Conector	Gênero	Material
6604220	FW-D9TLEDKU9PG-W-FC-ME-SH-8,5	Sub-D	Angular	Metálico
6604221	FW-D9TLEDKU9XX-G-FC-ME-SH-8,5	Sub-D	Reto	Metálico

## Redes DeviceNet

### Cabos



ID	Part Number	Pinos	Material	Outros
RF50652	GRY, PVC, 1STPX15+1STPX18, S-DFB, PLTC, DN	2	PVC	Cinza, Blindado

### Conectores



ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6904604	B8151-0/9	M12	Fêmea Reto	-	Parafuso	5	Plástico	-
6904603	B8251-0/9	M12	Macho Reto	-	Parafuso	5	Plástico	-
6904613	BS8151-0/9	M12	Fêmea Angular	-	Parafuso	5	Plástico	-
6904615	BS8251-0/9	M12	Macho Angular	-	Parafuso	5	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6904717	B4151-0/9	7/8"	Fêmea Reto	-	Parafuso	4	Plástico	-
6901113	B4251-0/9	7/8"	Macho Reto	-	Parafuso	4	Plástico	-
6904718	BS4151-0/9	7/8"	Fêmea Angular	-	Parafuso	4	Plástico	-
6901112	BS4251-0/9	7/8"	Macho Angular	-	Parafuso	4	Plástico	-

ID	Part Number	Conector	Gênero	Prensa Cabo	Montagem	Pinos	Material	Outros
6602308	RSE57-TR2	M12	Macho Reto	-	-	5	Plástico	Resistor de Terminação
U0102	RSM 57-TR2	7/8"	Macho Reto	-	-	5	Plástico	Resistor de Terminação

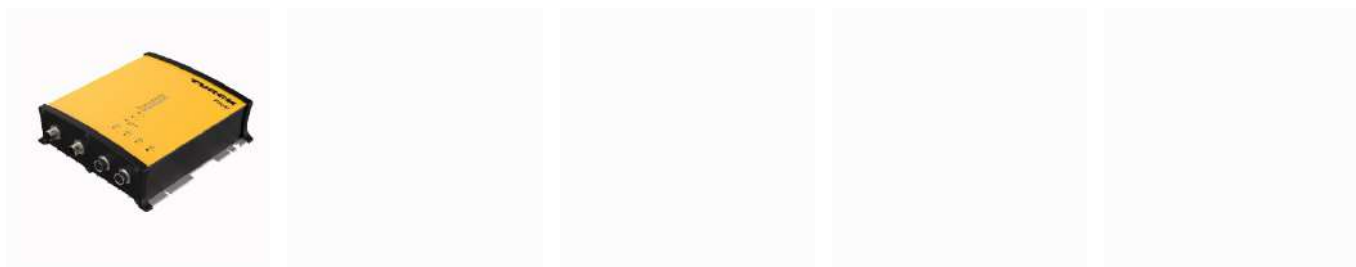
## Fontes de Alimentação

### Fontes de Alimentação IP20



ID	Part Number	Corrente	Tensão de Saída	Tensão de Entrada	Grau de Proteção	Conexão
7545041	IM82-24-2.5	2,5 A	24...28 VDC	85...264 VAC	IP20	Terminal
7545042	IM82-24-5	5,0 A	22,5...28,5 V	90...264 VAC	IP20	Terminal
7545043	IM82-24-10	10,0 A	22,5...28,5 V	90...264 VAC	IP20	Terminal

### Fontes de Alimentação IP67



ID	Part Number	Corrente	Tensão de Saída	Tensão de Entrada	Grau de Proteção	Conexão	Outros
100028304	PSU67-1P-1M-2M5-24150-IOL-F	15 A	24 VDC	100...240 VAC	IP67	7/8"	IO-Link
100028305	PSU67-1P-1S-2L-24150-IOL-F	15 A	24 VDC	100...240 VAC	IP67	M12 L-Coding	IO-Link
100025679	PSU67-3P-1MP-2N5-24200-F	20 A	24 VDC	320...550 VAC	IP67	7/8"	-
100028238	PSU67-3P-1S-2L-24250-F	25 A	24 VDC	320...550 VAC	IP67	M12 L-Coding	-



# Interfaces

## Interfaces Ex



ID	Part Number	Corpo	Canais	Entrada	Saída	Outros
7541231	IM1-22EX-R	104 x 18 x 110mm	2	NAMUR / Relé	Relé	
7541232	IM1-22EX-T	104 x 18 x 110mm	2	NAMUR / Relé	Transistor	
7505651	IM21-14EX-CDTRI	104 x 27 x 110mm	1	NAMUR	2 x Relé / transistor / 0 / 4...20mA	Monitoramento de Velocidade
7580404	IMX12-AO01-2I-2I-HPR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	4...20mA	4...20mA	Power Rail
7580017	IMX12-DI01-2S-2R-PR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	Relé	Power Rail
7580610	IMX12-PS02-UI-UIR-PR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	-	-	-	Alimentação Power Rail
7580304	IMX12-AI01-2I-2IU-HPR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	Hart	4...20mA	Power Rail
7580104	IMX12-DO01-2U-2U-PR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	Solenóide	0...5 VDC / 10...30 VDC	Power Rail Solenóide
7580021	IMX12-DI01-2S-2T-PR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	Transistor	Power Rail
7580209	IMX12-FI01-2SF-2I-CPR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	0/4...20mA	Power Rail Monitoramento de velocidade
7580508	IMX12-TI02-2TCURTDR-2I- CPR/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	RTD	0/4...20mA	Power Rail
7580405	IMX12-AO01-2I-2I-H0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	4...20mA	4...20mA	-
7580016	IMX12-DI01-2S-2R-0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	Relé	-
7580305	IMX12-AI01-2I-2IU-H0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	Hart	4...20mA	-
7580105	IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	Solenóide	0...5Vdc / 10...30 VDC	Solenóide
7580020	IMX12-DI01-2S-2T-0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	Transistor	-
7580208	IMX12-FI01-2SF-2I-C0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	NAMUR / Relé	0/4...20mA	Monitoramento de Velocidade
7580509	IMX12-TI02-2TCURTDR-2I- C0/24VDC	120 x 12.5 x 117mm	2	RTD	0/4...20mA	-

# Tecnologias para Automação Industrial

## Controladores Lógicos Programáveis

### Interfaces Homem-Máquina – IHMs



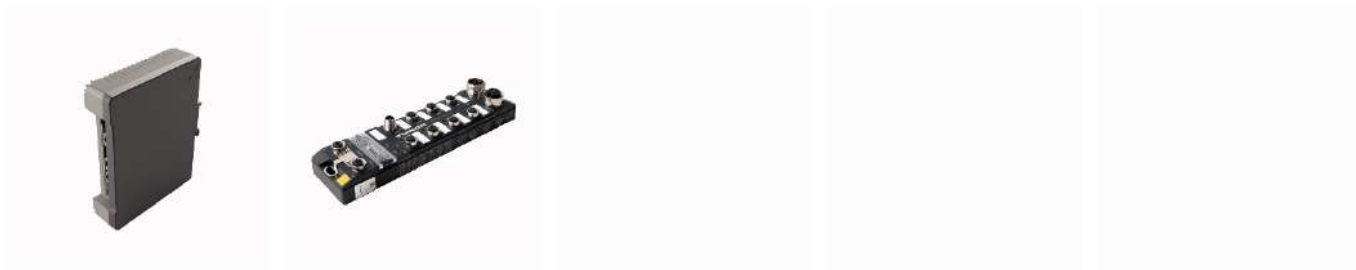
ID	Part Number	Tela	Rede	Processador	Mem. Flash	Mem. RAM	Outros
100002029	TX705-P3CV01	5" TFT 16:9	Multiprotocolo	A8 Single-Core	4 GB	512 MB	PLC Integrado
100002030	TX707-P3CV01	7" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Dual-Core	4 GB	1 GB	PLC Integrado
100002031	TX710-P3CV01	10.1" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Dual-Core	4 GB	1 GB	PLC Integrado
100002032	TX715-P3CV01	15.6" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Quad-Core	8 GB	2 GB	PLC Integrado
100002033	TX721-P3CV01	21.5" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Quad-Core	8 GB	2 GB	PLC Integrado

ID	Part Number	Tela	Rede	Processador	Mem. Flash	Mem. RAM	Outros
100017839	TXF705-00VPST	5" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Dual-Core	4 GB	1 GB	IP67, PoE, Wi-Fi
100017841	TXF707-00VP20	7" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Dual-Core	4 GB	1 GB	IP67, PoE, Wi-Fi

ID	Part Number	Tela	Rede	Processador	Mem. Flash	Mem. RAM	Outros
100002080	TX207-P3CV01	7" TFT 16:9	Multiprotocolo	A9 Dual-Core	4 GB	1 GB	PLC Integrado, Versão Econômica

ID	Part Number	Tela	Rede	Processador	Mem. Flash	Mem. RAM	Outros
100002312	TX107-00VPST	7" TFT 16:9	Multiprotocolo	ARM Cortex A8, 1 GHz	4 GB	512 MB	Para Visualização
100002313	TX110-00VPST	10.1" TFT 16:9	Multiprotocolo	ARM Cortex A8, 1 GHz	4 GB	512 MB	Para Visualização

### Controladores IP20 e IP67/IP69K



ID	Part Number	Rede	Processador	Memória de programa	Memória SRAM	Grau de Proteção	Outros
100009355	TX700Q-P3WV01	Multiprotocolo	ARM Cortex A9, 800 MHz	20 MB	64 kB	IP20	WebVisu, Linux

ID	Part Number	Rede	Processador	Memória de programa	Memória SRAM	Grau de Proteção	Outros
100000272	TBEN-L5-PLC-11	Multiprotocolo	ARM Cortex A8, 32 bit, 800 MHz	20 MB	64 kB	IP67/IP69K	WebVisu, Linux

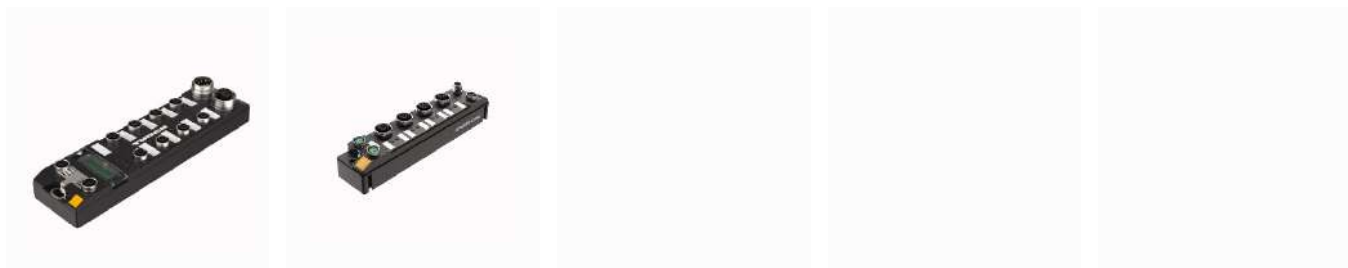
## Acessórios



ID	Part Number	Função	Modelo de IHM
6828203	TX-IO-DX06	Módulo com 8 Entradas digitais, 6 Saídas Digitais, 1 saída relé (NA)	TX700
6828201	TX-IO-XX03	Módulo com 20 Entradas digitais, 12 Saídas Digitais, 4 entradas analógicas e 4 saídas analógicas	TX700
100010167	TX-DP-S	Módulo para comunicação PROFIBUS-DP	TX700
6828210	TX-CAN	Módulo para comunicação CANOpen	TX700
100002598	TX-RS485	Módulo para comunicação RS-485	TX700
100002599	TX-RS232	Módulo para comunicação RS-232	TX700
100017850	PSU20-POE-36W01	Fonte de Alimentação PoE com Conexão RJ45	TXF700
100017852	PSU20-POE-36W02	Fonte de Alimentação PoE com Conexão M22	TXF700
-	TXF-M22G-M22G-*M	Cabo PoE M22 x M22	TXF700
-	TXF-M22G-RJ45-*M	Cabo PoE M22 x RJ45	TXF700
100020101	TXF-M22G-RJ45-5M-USB-1M	Cabo PoE M22 x RJ45 com Porta USB	TXF700
100020098	TXF-TABLE-01	Suporte de Mesa	TXF700

## Módulos de I/O

### Módulos IP67/IP69K



#### Módulos TBEN-L

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
6814086	TBEN-L5-8DIP-8DOP	Multiprotocolo	I/O Digital	8 Entradas Digitais, 8 Saídas Digitais	8 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
6814088	TBEN-L5-16DXP	Multiprotocolo	I/O Digital	16 I/O Digitais Configuráveis	8 x M12	IP67 / P69K	ARGEE
6814017	TBEN-L5-8IOL	Multiprotocolo	Mestre IO-Link	8 IO-Link	8 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
100003910	TBEN-LL-8IOL	Multiprotocolo	Mestre IO-Link	8 IO-Link	M12 x L-Coded	IP67/IP69K	ARGEE

#### Módulos TBEN-S

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
6814076	TBEN-S2-8DXP	Multiprotocolo	I/O Digital	8 I/O Digitais Configuráveis	4 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
6814025	TBEN-S2-4AI	Multiprotocolo	I/O Analógicas	4 Entradas Analógicas	4 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
6814031	TBEN-S2-2COM-4DXP	Multiprotocolo	I/O Comunicação + Digital	2x RS485/RS232 + 4 I/O Digitais Configuráveis	4 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
6814024	TBEN-S2-4IOL	Multiprotocolo	Mestre IO-Link	4 IO-Link	4 x M12	IP67/IP69K	ARGEE
6814028	TBEN-S2-4AO	Multiprotocolo	I/O Analógicas	4 Saídas Analógicas	4 x M12	IP67/IP69K	ARGEE

#### Módulos BLCEN

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
6811451	BLCEN-4M12MT-4AI4AO-VI	Multiprotocolo	I/O Analógicos	4 Entradas / 4 Saídas Analógicas	4 x M12	IP67	ARGEE



# Maior disponibilidade e integração com áreas Ex

Nossa Remota Excom Ethernet pode ser instalada em Zonas 1/21, 2/22 e áreas seguras

Você sabia que pode conectar sensores e instrumentos com fácil integração sem se preocupar com riscos para sua equipe e sua aplicação?

Obtenha melhor diagnóstico e garanta disponibilidade de dados através do protocolo Ethernet! Nosso sistema excom tem aprovação INMETRO.



Leia o QR Code ou clique aqui  
para saber mais

**TURCK**

## Módulos IP20



ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
6827329	BL20-E-GW-EN	Multiprotocolo	Gateway	-	-	IP20	Gateway Escravo
6827393	BL20-PG-EN-V3	Multiprotocolo	Gateway	-	-	IP20	Gateway Programável
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Multiprotocolo	Gateway	-	-	IP20	WebVisu, Gateway Programável
6827325	BL20-E-8AI-U/I-4PT/NI	-	I/O Analógicas	8 Entradas Analógicas	Terminal	IP20	-
6827328	BL20-E-4AO-U/I	-	I/O Analógicas	4 Saídas Analógicas	Terminal	IP20	-
6827227	BL20-E-8DI-24VDC-P	-	I/O Digital	8 Entradas Digitais PNP	Terminal	IP20	-
6827231	BL20-E-16DI-24VDC-P	-	I/O Digital	16 Entradas Digitais PNP	Terminal	IP20	-
6827226	BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P	-	I/O Digital	8 Saídas Digitais PNP	Terminal	IP20	-
6827230	BL20-E-16DO-24VDC-0.5A-P	-	I/O Digital	16 Saídas Digitais PNP	Terminal	IP20	-
100001334	BL20-E-4IOL-10	-	IO-Link	4 portas IO-Link	Terminal	IP20	-
6827341	BL20-E-2CNT-2PWM	-	Contador e PWM	2 Canais Contadores e 2 Canais PWM	Terminal	IP20	-
6827046	BL20-S4T-SBBS	-	Base para Cartão de Entrada	-	-	IP20	-
6827064	BL20-S6T-SBCSBC	-	Base para Cartão de Entrada	-	-	IP20	-
100001337	BL20-E-16UL	-	Fontes de Alimentação	-	-	IP20	-
100001338	BL20-E-16GNDL	-	Fontes de Alimentação	-	-	IP20	-

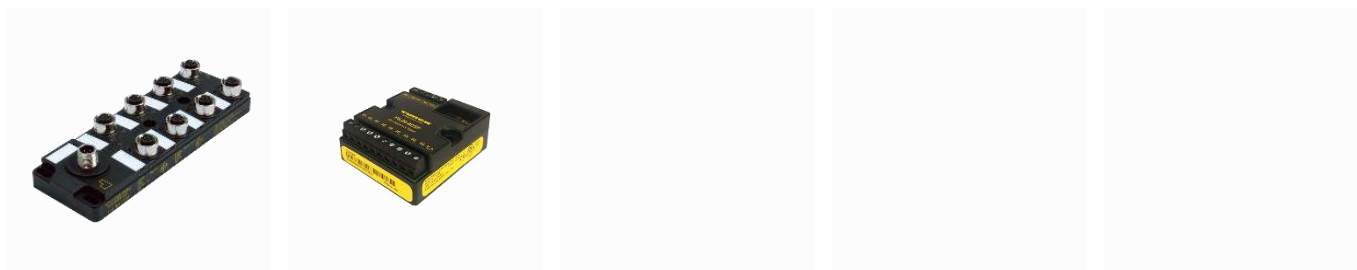
ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
DE-6931090	FEN20-4DIP-4DXP	Multiprotocolo	I/O Digital	4 Entradas Digitais, 4 I/O Digitais Configuráveis	Terminal	IP20	ARGEE
DE-6814140	FEN20-4IOL	Multiprotocolo	IO-Link	4 portas IO-Link	Terminal	IP20	ARGEE
DE-6931089	FEN20-16DXP	Multiprotocolo	I/O Digital	16 I/O Digitais Configuráveis	Terminal	IP20	ARGEE

## Módulos IP67/IP69K Safety



ID	Part Number	Rede	Sinais	Conexão	Grau de Proteção
100001828	TBIP-L5-4FDI-4FDX	Ethernet/IP e CIP Safety	4 Entradas Safety, 4 I/O Digitais Configuráveis	8 x M12	IP67/IP69K
6814056	TBIP-L5-FDIO1-2IOL	Ethernet/IP e CIP Safety	4 Entradas Safety, 2 Mestres IO-Link	8 x M12	IP67/IP69K
100001826	TBPN-L5-4FDI-4FDX	PROFIsafe / PROFINET	4 Entradas Safety, 2 Mestres IO-Link	8 x M12	IP67/IP69K
6814053	TBPN-L1-FDIO1-2IOL	PROFIsafe / PROFINET	4 Entradas Safety, 4 I/O Digitais Configuráveis	8 x M12	IP67/IP69K

## Hubs IO-Link



ID	Part Number	Rede	Sinais	Conexão	Grau de Proteção
6814100	TBIL-M1-16DIP	IO-Link	16 Entradas Digitais	8 x M12	IP67/IP69K
6814102	TBIL-M1-16DXP	IO-Link	16 I/O Digitais Configuráveis	8 x M12	IP67/IP69K
100005646	FIL20-8DXP	IO-Link	8 I/O Digitais Configuráveis	Terminal	IP20
100005647	FIL20-8DXP-E	IO-Link	8 I/O Digitais Configuráveis	Terminal / M12	IP20

## Switches



ID	Part Number	Porta	Função	Grau de Proteção	Outros
U3-10852	SE20-84X-RJ522	5 portas	Não gerenciável	IP20	-
U3-10866	SE20-84XT-RJ822	8 portas	Não gerenciável	IP20	-
100004425	TBEN-L5-SE-M2	8 portas	Gerenciável	IP67/IP69K	-
100028461	TBEN-LL-SE-U1	8 portas	Não Gerenciável	IP67/IP69K	-



# Rastreabilidade e Controle - RFID

## Módulos de I/O



ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
6827329	BL20-E-GW-EN	Multiprotocolo	Gateway	-	-	IP20
6827306	BL20-2RFID-S	-	Processador RFID S	2 RFID	UHF / HF	IP20
6827233	BL20-2RFID-A	-	Processador RFID A	2 RFID	UHF / HF	IP20
6827046	BL20-S4T-SBBS	-	Base para Cartão de Entrada	-	-	IP20

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
100000960	TBEN-L5-4RFID-8DXP-CDS-WV	Multiprotocolo	Processador RFID + PLC	4 RFID + 8 I/O Digitais Configuráveis	UHF / HF	IP67/IP69K
100000836	TBEN-L5-4RFID-8DXP	Multiprotocolo	Processador RFID	4 RFID + 8 I/O Digitais Configuráveis	UHF / HF	IP67/IP69K
6814029	TBEN-S2-2RFID-4DXP	Multiprotocolo	Processador RFID + PLC	2 RFID + 4 I/O Digitais Configuráveis	UHF / HF	IP67/IP69K
6811450	BLCEN-2M12MT-2RFID-S	Multiprotocolo	Processador RFID	2 RFID - S	UHF / HF	IP67/IP69K
6811484	BLCEN-2M12MT-2RFID-A	Multiprotocolo	Processador	2 RFID - A	UHF / HF	IP67/IP69K
6811501	BLCEN-6M12LT-4IOL-2RFID-S	Multiprotocolo	Processador IO-Link/ RFID	2 RFID + 4 IO-Link	UHF / HF	IP67/IP69K

## Acessórios



ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
-	RK4.5T-*/S2503	-	Cabo RFID	-	UHF / HF	IP67
-	RK4.5T-*-RS4.5T/S2503	-	Cabo RFID	-	UHF / HF	IP67
8036048	CABLE-BLIDENT-100M	-	Cabo RFID	-	UHF / HF	IP67

O asterisco no part number (\*) indica o comprimento do cabo. Consulte os tamanhos em [turck.com.br](http://turck.com.br) ou fale com nosso time comercial.

ID	Part Number	Função	Modelo de Tag
7030541	TH-Q51S-HT	Acessório para fixação de tag quadrada	Q51
7030540	TH-Q51T-HT	Acessório para fixação de tag quadrada	Q51
6900512	DS-R30	Espaçador de tag	R30
6900386	DS-R50	Espaçador de tag	R50

## Antenas

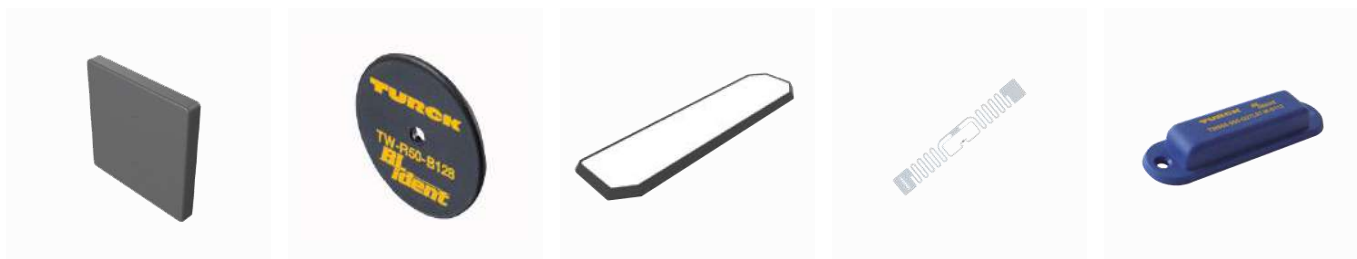


ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
7030004	TN-M30-H1147	-	Antena RFID	-	HF	IP67
7030424	TNSLR-Q42TWD-H1147	-	Antena RFID	-	HF	IP67/IP69K
7030418	TNSLR-Q80WD-H1147	-	Antena RFID	-	HF	IP67/IP69K
100012160	TN-M18-IOL2-H1141	IO-Link	Antena RFID	-	HF	IP67
100012162	TN-M30-IOL2-H1141	IO- Link	Antena RFID	-	HF	IP67
100012163	TN-Q40-IOL2-H1141	IO- Link	Antena RFID	-	HF	IP67

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
7030670	TN902/915-Q120L130-H1147	-	Antena RFID	-	UHF	IP67
7030668	TN902/915-Q175L200-H1147	-	Antena RFID	-	UHF	IP67

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
100001000	PD20-UHF-BRA-R	-	Handheld RFID	-	-	IP20

## Tags



ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
6901381	TW-BD10X1.5-19-B128	-	Tag RFID	-	HF	IP69K
7030649	TW-R10-B128	-	Tag RFID	-	HF	IP69K
6900503	TW-R30-B128	-	Tag RFID	-	HF	IP69K
6900504	TW-R50-B128	-	Tag RFID	-	HF	IP69K
7030661	TW-Q51WH-HT-B128	-	Tag RFID	-	HF	IP69K

ID	Part Number	Rede	Função	Sinais	Frequência	Grau de Proteção
100003972	TW902-928-Q30L115-M-B112	-	Tag RFID	-	UHF	IP68
7030404	TW902-928-R50-B112	-	Tag RFID	-	UHF	IP68
7030717	TW860-960-L73-17-F-B42-100PCS	-	Tag RFID	-	UHF	IP40
7030464	TW860-960-Q27L97-M-B112	-	Tag RFID	-	UHF	IP69K

# Produtos Banner

## Sensores Fotoelétricos e Ópticos

### Sensores Fotoelétricos



ID	Part Number	Detecção	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
66452	QS18VP6LPQ8	3500mm	Retrorreflexivo Polarizado	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível
66454	QS18VP6LVQ8	6500mm	Retrorreflexivo Não Polarizado	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível
66450	QS18VP6RQ8	20000mm	Oposto	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Receptor
66447	QS186EQ8	20000mm	Oposto	Retangular com montagem M18	-	Conector M12	Emissor
66460	QS18VP6DQ8	450mm	Difuso	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Infravermelho
71882	QS18VP6FF100Q8	100mm	Supressão de fundo com campo fixo	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível
97634	QS18EP6XLPCQ8	3000mm	Retrorreflexivo Polarizado	Retangular com montagem M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Objetos Transparentes
808787	QS18VP6AF350Q5	350mm	Supressão de fundo com campo ajustável	Retangular	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível

ID	Part Number	Detecção	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
78189	Q20PDXLQ5	1500mm	Difuso	Retangular	PNP NA / NF	Conector M12	Infravermelho
77762	Q20PLPQ7	4000mm	Retrorreflexivo Polarizado	Retangular	PNP NA / NF	Conector M8	Luz Visível

ID	Part Number	Detecção	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
807637	T18-2NAELIR-Q8	25000mm	Modo oposto	M18	-	M12	IP69K – Emissor
802607	T18-2VPRL-Q8	25000mm	Modo oposto	M18	PNP NA / NF	M12	IP69K – Receptor
807780	T18-2VPDLIR-Q8	750mm	Difuso	M18	PNP NA / NF	M12	IP69K
802628	T18-2VPLP-Q8	6000mm	Retrorreflexivo Polarizado	M18	PNP NA / NF	M12	IP69K

## Sensores Fotoelétricos M18



ID	Part Number	Detecção	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
88322	M18-3VPDL-Q8	750mm	Difuso	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Latão Niquelado
92546	M18-3VPLPC-Q8	6000mm	Retroreflexivo, Polarizado	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Latão Niquelado
95491	M18-4VPDL-Q8	750mm	Difuso	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Aço Inox
95483	M18-4VPLPC-Q8	6000mm	Retroreflexivo, Polarizado	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Aço Inox
42167	S18-2VPDL-Q8	750mm	Difuso	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Plástico
42147	S18-2VPLP-Q8	6000mm	Retroreflexivo, Polarizado	M18	PNP NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Plástico

## Sensores Ópticos Tipo Forquilha



ID	Part Number	Detecção	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
74974	SLM30P6Q	30mm	Modo oposto	Retangular	PNP NA / NF	M8	Latão Niquelado
74978	SLM50P6Q	50mm	Modo oposto	Retangular	PNP NA / NF	M8	Latão Niquelado
74982	SLM80P6Q	80mm	Modo oposto	Retangular	PNP NA / NF	M8	Latão Niquelado

## Sensores e Amplificadores de Fibra Óptica



ID	Part Number	Deteção	Operação	Montagem	Saída	Conexão	Outros
87514	PBT46U-VL	1000 - 3000mm	Difusa	Reta M6	-	-	2m
87544	PIT46U-VL	3000 - 5000mm	Modo Oposto	Reta M4	-	-	2m
93059	PBAT46UTA-VL	500 - 1000mm	Difusa	90° M6	-	-	2m
93162	PIAT46UTA-VL	3000 - 5000mm	Modo Oposto	90° M4	-	-	2m
10387	PFCVA-25X25-E	25 x 25mm	Array	Quadrada	-	-	2m

ID	Part Number	Deteção	Operação	Montagem	Saída	Conexão	Outros
19358	DF-G1-PS-Q5	*	-	-	PNP NA / NF	Cabo 0,15m com M12	Geral
87559	DF-G2-PS-Q5	*	-	-	PNP NA / NF	Cabo 0,15m com M12	Alta velocidade
87609	DF-G3-PI-Q5	*	-	-	PNP NA + NF / 4...20mA	Cabo 0,15m com M12	Alta potência

\* Verificar datasheet, a detecção depende do conjunto de fibra óptica e amplificador.

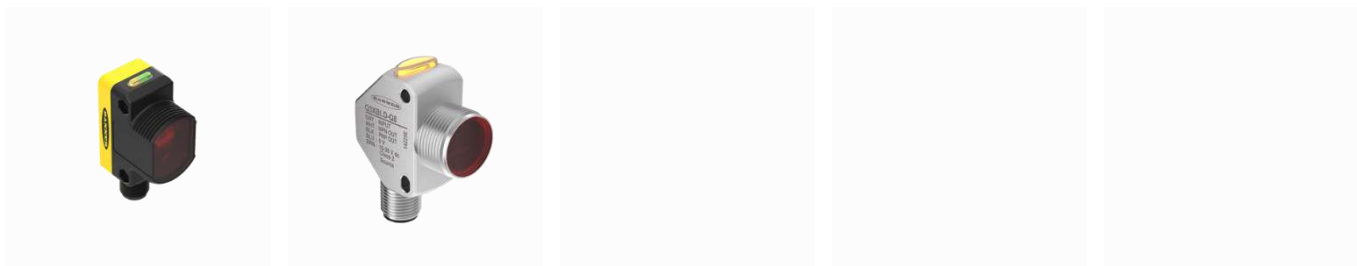
## Acessórios



ID	Part Number	Corpo	Material	Modelo de Sensor
40071	BRT-2X2	51 x 51mm	Plástico	Retrorreflexivo
71791	BRT-51X51BM	51 x 51mm	Plástico	Retrorreflexivo, Microprismático
58979	BRT-84	Ø 81mm	Plástico	Retrorreflexivo
49810	BRT-35X20A	40 x 23,5mm	Plástico	Retrorreflexivo

## Sensores de Medição e Inspeção

### Sensores de Contraste



ID	Part Number	Deteccão	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
76092	QS30EDVQ	1400mm	Difuso	M30	PNP/NPN NA / NF	Conector M12	Luz Visível, Plástico, Expert (Contraste)

ID	Part Number	Deteccão	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
91638	Q3XTBLD-Q8	300mm	Laser difuso	Retangular com montagem M18	PNP/NPN NA / NF	Conector M12	-

### Sensores de Marca



ID	Part Number	Deteccão	Operação	Corpo	Saída	Conexão	Outros
81509	R58ECRGB1Q8	10mm	LED RGB	Retangular	PNP/NPN NA / NF	Conector M12 -	-
812621	SLE3-PIR-Q7	3mm	Modo oposto	Retangular	PNP NA / NF	Conector M8	Alumínio
806610	SLE5-PIR-Q7	5mm	Modo oposto	Retangular	PNP NA / NF	Conector M8	Alumínio
812626	SLU4-PN-Q8	4mm	Ultrassônico, Modo Oposto	Retangular	1 PNP/NPN NA / NF	Conector M12 -	-

## Sensores de Medição Laser



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
94118	Q4XTBLAF300-Q8	300mm	Retangular com montagem M18	PNP/NPN NA / NF	Conector M12	-
94797	Q4XTILAF300-Q8	300mm	Retangular com montagem M18	4...20 mA	Conector M12	-
95301	Q4XTKLAF300-Q8	300mm	Retangular com montagem M18	PNP/NPN IO-Link	Conector M12	-
809948	Q4XTILAF600-Q8	600mm	Retangular com montagem M18	4...20 mA	Conector M12	-
801918	Q4XTKLAF600-Q8	600mm	Retangular com montagem M18	PNP/NPN IO-Link	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
803693	Q5XKLAF2000-Q8	95 - 2000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF IO-Link	Conector M12	-
809366	Q5XKLAF3000-Q8	95 - 3000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA IO-Link	Conector M12	-
807731	Q5XKLAF5000-Q8	50 - 5000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF IO-Link	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
91681	LE250IQ	100 - 400mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA	Conector M12	-
97763	LE250KQ	100 - 400mm	Retangular	2 PNP NA / NF IO-Link	Conector M12	-
86746	LE550IQ	100 - 1000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA	Conector M12	-
97761	LE550KQ	100 - 1000mm	Retangular	2 PNP NA / NF IO-Link	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
94849	LTF12IC2LDQ	50-12000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA	Conector M12	-
801449	LTF24IC2LDQ	50-12000mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
807393	LM80KIQP	40-80mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA - IO-Link	Conector M12	-
803940	LM150KIQP	50-150mm	Retangular	PNP/NPN NA / NF 4...20 mA - IO-Link	Conector M12	-

ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
810304	Q2XABAF150-Q5	18 - 150mm	Retangular	PNP/NPN NA	M12	-

## Acessórios



ID	Part Number	Função	Modelo de Sensor
91547	SMBQ4XFAM12	Acessório para Fixação	Q4X
804896	SMBQ5XFAM12	Acessório para Fixação	Q5X
86754	SMBLEL	Acessório para Fixação	LE
94756	SMBLTF	Acessório para Fixação	LTF
805826	SMBLML1	Acessório para Fixação	LM



## Sensores Radar



ID	Part Number	Detecção	Corpo	Saída	Conexão	Outros
812848	K50RF-8060-LDQ	2,5m	Ø 50mm	2 PNP/NPN / PFM	M12	LED Verde e Amarelo
813810	K50RPF-8060-LDQ	2,5m	Ø 50mm	2 PNP/NPN / PFM	M12	LEDs Configuráveis, RGB

## Sensores de Vibração e Temperatura



ID	Part Number	Corpo	Saída	Conexão	Outros
806276	QM30VT2	30 x 30 x 13mm	Modbus RTU	Cabo 2m com conector M12	IP67

## Acessórios

ID	Part Number	Função
807394	BWA-QM30-FMSS	Acessório Magnético de Fixação
19970	BWA-UCT-900	Configurador RS485 / USB

# Iluminação e Indicação

## Tower Lights



ID	Part Number	Cores	Diâmetro	Entrada	Conexão	Outros
808761	TL50B-GYRQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Econômica, Montagem M30
808762	TL50B-GYRAQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Econômica, Montagem M30, Sonoro
81861	TL50GYRQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
83214	TL50GYRAQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30, Sonoro
12769	TL50GYRBAQ	Verde, Amarela, Vermelha e Azul	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
10336	TL50GYRBAQ	Verde, Amarela, Vermelha e Azul	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30, Sonoro
806669	TL50P3Q	Pro RGB	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
810605	TL50PS3Q	Pro Select RGB	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
804908	TL503KQ	RGB IO-Link	Ø 50mm	IO-Link	Conector M12	Montagem M30

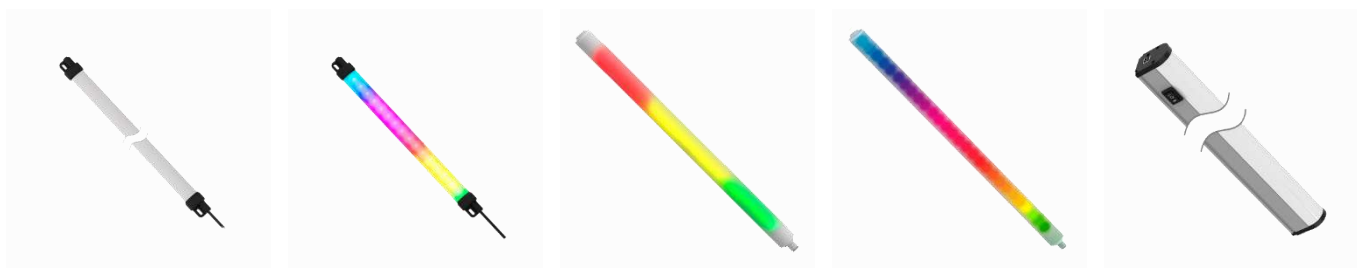
ID	Part Number	Cores	Diâmetro	Entrada	Conexão	Outros
10017	CL50GRYPQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
810719	CL50PKQ	RGB IO-Link	Ø 50mm	IO-Link	Conector M12	Montagem M30
810720	CL50PAKQ	RGB IO-Link	Ø 50mm	IO-Link	Conector M12	Montagem M30, Sonoro
810716	CL50PRGB7Q	Pro RGB	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30
810718	CL50PRGB7AQ	Pro RGB	Ø 50mm	PNP/NPN	Conector M12	Montagem M30, Sonoro

## Acessórios



ID	Part Number	Função	Modelo
11315	SOK-TL50-150A	Acessório para Montagem	TL50 e CL50
88256	SA-F12	Acessório para Montagem	TL50 e CL50
32723	SMB30A	Acessório para Montagem	TL50 e CL50
27162	SMB30MM	Acessório para Montagem	TL50 e CL50

## Luminárias



### Luminárias WLS15

ID	Part Number	Cores	Comprimento	Tensão	Conexão	Outros
802025	WLS15XDW0220DSC2	Branca	220mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
802008	WLS15CDW0360DSQP	Branca	360mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Cascata
802032	WLS15XDW0360DSQP	Branca	360mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
802033	WLS15XDW0500DSQP	Branca	500mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
806944	WLS15XGR0360DSQP	Verde e Vermelha	360mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
806951	WLS15XWR0360DSC2	Branca e Vermelha	360mm	18...30 VDC	Cabo 2m com M12	Sem Cascata
809931	WLS15PXRGB0360DSQP	Pro RGB	360mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
809932	WLS15PXRGB0360DSKQP	Pro RGB	360mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	IO-Link, Sem Cascata
809934	WLS15PXRGB0500DSQP	Pro RGB	500mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	Sem Cascata
809935	WLS15PXRGB0500DSKQP	Pro RGB	500mm	18...30 VDC	Cabo 0,15m com M12	IO-Link, Sem Cascata

### Luminárias WLS27

ID	Part Number	Cores	Comprimento	Tensão	Conexão	Outros
94275	WLS27XW285DSQ	Branca	285mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata
97727	WLS27XWR-285DSQ	Branca, Vermelha	285mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata
802045	WLS27XGYRXX3-0285DS24Q	Verde, Amarela, Vermelha	285mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata
802071	WLS27XWGRYB5-0285DS24Q	Branca, Verde, Vermelha, Amarela, Azul	285mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata
807458	WLS27PXRGBW285DSQ	Pro RGB	285mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata
807466	WLS27PXRGBW570DSQ	Pro RGB	570mm	12...30 VDC	Conector M12	Sem Cascata

### Luminárias WLS32

ID	Part Number	Cores	Comprimento	Tensão	Conexão	Outros
87493	WLB32ZC285PBQMB	Branca	285mm	90-264 VAC	Cabo 2m com conexão Tipo B	Cascata

## Indicadores Luminosos



### Indicadores Luminosos S22

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
86155	S22DLGRYP	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 22mm	PNP	Cabo 2M	-

### Indicadores Luminosos K30

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
78925	K30LGRYPQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 30mm	PNP	Conector M12	-
802140	K30L2RGB7Q	Pro RGB	Ø 30mm	PNP	Conector M12	-

### Indicadores Luminosos K50

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
75669	K50LGRY2PQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 50mm	PNP	Conector M12	-
802145	K50L2RGB7Q	Pro RGB	Ø 50mm	PNP	Conector M12	-
75671	K50LGRYPQ	Verde, Vermelha e Amarela	Ø 50mm	PNP	Conector M12	-

### Indicadores Luminosos K70

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
97880	K70LGYRPQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 70mm	PNP	Conector M12	-

### Indicadores Luminosos K90

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
92822	K90LGYRPQ	Verde, Amarela, Vermelha	Ø 90mm	PNP	Conector M12	-

### Indicadores Luminosos SP250

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
11712	SP250GRPQ	Verde, Vermelha	192,8 x 87,6 x 109,6mm	PNP	Conector M12	Farol

### Indicadores Luminosos K100

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
813073	K100PBLGYRAQ	Verde, Amarelo e Vermelho	118,5 x 163,2mm	Beacon	Conector M12	Sonoro

## Botões Touch



### Botões Touch S22

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
804298	S22AMTSGRCT	Pro RGB	Ø 22mm	PNP-NPN	Terminal Parafuso	-
804296	S22AMTSGRCQ	Verde, Vermelho	Ø 22mm	PNP-NPN	Conector M12	-

### Botões Touch K30

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
812268	K30PTAMRGB7Q	Pro RGB	Ø 30mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Momentâneo
800296	K30ABT2GRHQ	Verde, Vermelho	Ø 30mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Momentâneo
92171	K30ALBT2GRHQ	Verde, Vermelho	Ø 30mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Latch / Retentivo

### Botões Touch K50

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
805908	K50PTAMRGB14Q	Pro RGB	Ø 50mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Momentâneo
800295	K50ABT2GRHQ	Verde, Vermelho	Ø 50mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Momentâneo
802582	K50ALBT2GRHQ	Verde, Vermelho	Ø 50mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Latch / Retentivo
809015	K50CALBT2RGHQ	Verde, Vermelho	Ø 50mm	PNP-NPN / PNP-NPN NA	Conector M12	Latch
812790	K50PTKAQ	Pro RGB	Ø 50mm	IOL	Conector M12	IO-Link

### Botões Touch PLT100

ID	Part Number	Cores	Dimensão	Entrada	Conexão	Outros
805486	PTL110S-FF200TD3-QP150	RGB	110 x 35 x 33mm	Modbus-RTU	Conector M12	Display, Sensor fotoelétrico
805490	PTL110S-TD3-QP150	RGB	110 x 35 x 33mm	Modbus-RTU	Conector M12	Display

# Sistemas de Visão

## Câmeras iVu e VE



ID	Part Number	Resolução	Lente	Tipo de Imagem	Luz Integrada	Saída	Outros
90735	IVU2PTGR08	752 x 480 pixels	8mm	Monocromática	Vermelha	Ethernet	Com Display
804387	IVU2PRCW08	752 x 480 pixels	8mm	Colorida	Branca	Ethernet	Sem Display
90967	IVU2PRBX08	752 x 480 pixels	8mm	Monocromática	-	Ethernet	Sem Display
800974	VE200G1A	752 x 480 pixels	C-Mount	Monocromática	-	Ethernet	Sem Display
801542	VE201G1A	1280 x 1024 pixels	C-Mount	Monocromática	-	Ethernet	Sem Display
94843	VE202G1A	1600 x 1200 pixels	C-Mount	Monocromática	-	Ethernet	Sem Display
803203	VE205G1A	2592 x 2048 pixels	C-Mount	Monocromática	-	Ethernet	Sem Display

\* Suportes e Cabos não Inclusos.

## Acessórios



ID	Part Number	Resolução	Lente	Modelo de Câmera	Função
29512	RDM35	-	-	iVu	Display remoto com tela de 3,5"
80943	LMF08	752 x 480 pixels	8mm	iVu	Lente
80944	LMF12	752 x 480 pixels	12mm	iVu	Lente
69627	FLTR	-	-	iVu	Filtro vermelho
69530	FLTI	-	-	iVu	Filtro infravermelho

ID	Part Number	Resolução	Lente	Modelo de Câmera	Função
97346	LCF08LEVMP	752 x 480 pixels	8mm	VE	Lente Evetar
97347	LCF12LEVMP	1600 x 1200 pixels	12mm	VE	Lente Evetar
97349	LCF25LEVMP	1600 x 1200 pixels	25mm	VE	Lente Evetar
803862	LCF08LK1F	2592 x 2048 pixels	8mm	VE	Lente Kowa
803863	LCF12LK1F	2592 x 2048 pixels	12mm	VE	Lente Kowa
97530	FLTR635-27	-	8mm, 12mm, 16mm, 25mm e 35mm	VE	Filtro 27,0mm vermelho
97535	FLTR635-30.5	-	50mm	VE	Filtro 30,5mm vermelho
97532	FLTI850-27	-	8mm, 12mm, 16mm, 25mm e 35mm	VE	Filtro 27,0mm infravermelho
97537	FLTI850-30.5	-	50mm	VE	Filtro 30,5mm infravermelho
84797	FLTPR032-27	-	8mm, 12mm, 16mm, 25mm e 35mm	VE	Filtro 27,0mm polarizado
84798	FLTPR032-30.5	-	50mm	VE	Filtro 30,5mm polarizado

## Leitores de Códigos 1D e 2D



ID	Part Number	Resolução	Lente	Tipo de Imagem	Luz Integrada	Saída	Outros
804433	ABR3009-WSE1	752 x 480 pixels	9mm	1D	Branca	Ethernet + Serial	-
804435	ABR3106-WSE2	1280 x 960 pixels	6mm	1D + 2D	Branca	Ethernet + Serial	-
804441	ABR7109-MSE2	1280 x 1024 pixels	9mm	1D + 2D	Vermelha / Azul	Ethernet + Serial	-
804449	ABR71L9-MSE2	1280 x 1024 pixels	9mm	1D + 2D	Vermelha / Azul	Ethernet + Serial	Autofoco
808838	ABR72L9-RPE2	1600 x 1200 pixels	9mm	1D + 2D	Vermelha	Ethernet + Serial	Polarizado

## Soluções Wireless



## Controladores Wireless

ID	Part Number	Função	Frequência	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
806249	DXM700-B1R4	Controlador Multihop	2.4 GHz	4 Saídas Digitais	Terminal	IP20	RS485, Multiprotocolo

## Rádios Wireless

ID	Part Number	Função	Frequência	Sinais	Conexão	Grau de Proteção	Outros
11433	DX80DR2M-H	Mestre/Escravo Multihop	2.4 GHz	RS485/RS232	M12	IP67	-
812526	R70SR2MQ	Mestre/Escravo Multihop	2.4 GHz	RS485/RS232	M12	IP65	Antena Interna
18386	DX80ER2M-H	Ethernet Data Radio	2.4 GHz	Ethernet	RJ45	IP20	-
813378	R70ER2MQ	Ethernet Data Radio	2.4 GHz	Ethernet	2 M12	IP65	Antena Interna

## Acessórios



## Derivadores

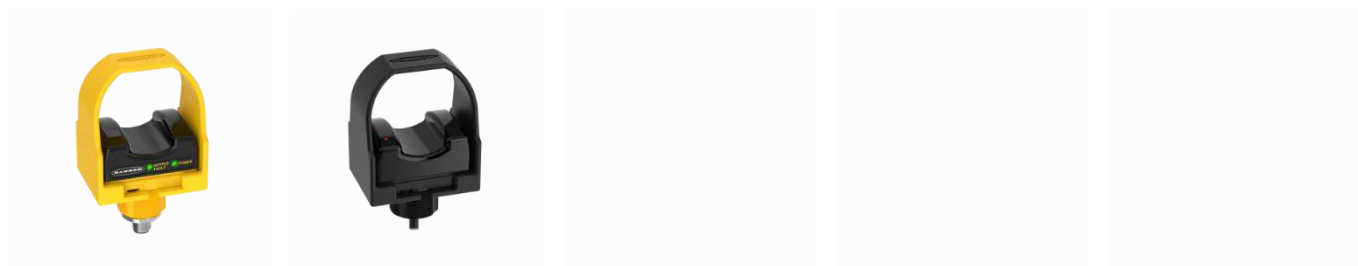
ID	Part Number	Função	Frequência	Corpo	Conexão	Outros
813370	R50-4M125-M125Q-P	Distribuidor Passivo	-	50 x 81 x 17mm	4 x M12	Paralelo
813371	R95-8M125-M125Q-P	Distribuidor Passivo	-	116 x 81 x 17mm	8 x M12	Paralelo

## Antenas

ID	Part Number	Função	Frequência	Corpo	Conexão	Outros
77816	BWA-2O2-C	Antena 2dBi	2.4 GHz	82,5mm	RP-SMA Macho	-
77818	BWA-2O7-C	Antena 7dBi	2.4 GHz	235mm	RP-SMA Macho	-
81080	BWA-2O8-A	Antena 8.5dBi	2.4 GHz	600mm	N Fêmea	Outdoor

## Soluções Safety

### Botões Bimanuais



ID	Part Number	Função	Capa	Corpo	Saída	Conexão	Outros
64181	STBVP6Q5	Bimanual	Não	M30	PNP NA / NF	Conector M12	-
64192	STBVR81Q6	Bimanual	Não	M30	2 NF / 2 NA	Conector M12	-
34040	OTBVR81L	Bimanual	Não	M30	NF / NA	Cabo 2M	-
28590	OTBVP6QD	Bimanual	Sim	M30	NA / NF	Conector 7/8"	-
46169	OTBVP6QDH	Bimanual	Sim	M30	NA / NF	Conector M12	-

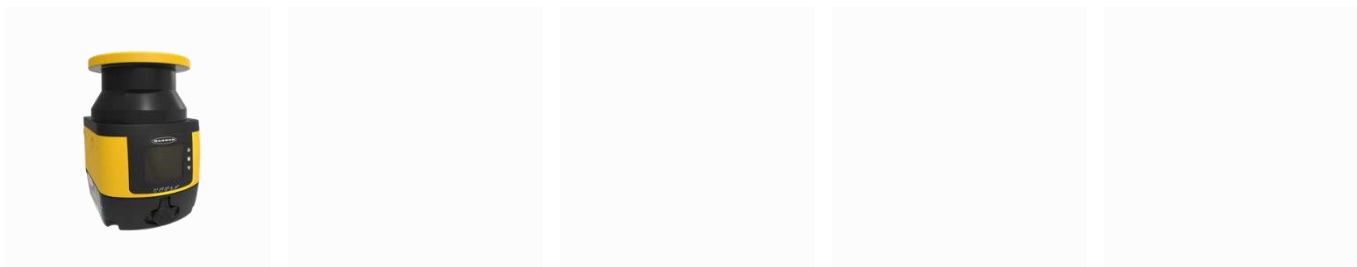


## Botões de Emergência



ID	Part Number	Botão	Corpo	Saída	Conexão	Outros
42202	SSA-EB1P-22	40mm	30mm	2 NF / 2 NA	Terminal	Cadeado, Sem LED
42207	SSA-EB1PL1-22	40mm	30mm	2 NF / 2 NA	Terminal	Cadeado, Com LED
26628	SSA-EB1PLGR-12ECQ8	30mm	40mm	2 NF/1 NA PNP	Terminal	Base Iluminada nas cores Vermelho e Verde
800035	SSA-EB1PLGR-12ECQ8-WC	30mm	40mm	2 NF/1 NA PNP	Terminal	Base Iluminada nas cores Vermelho e Verde, Washdown Cover, IP69K

## Scanner de Área



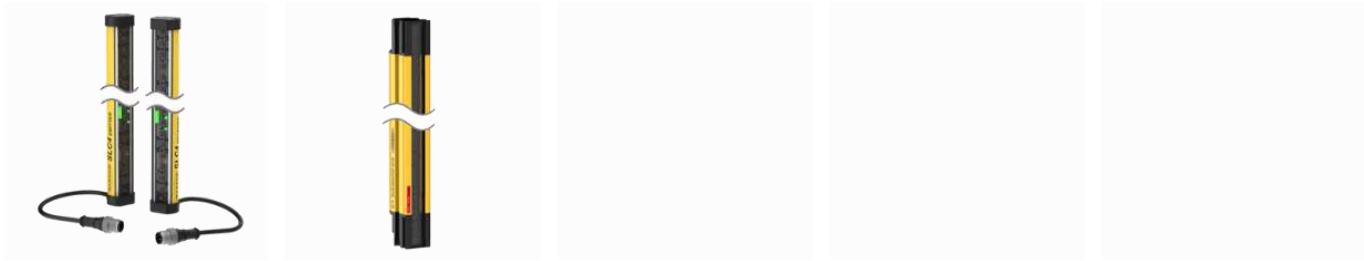
ID	Part Number	Botão	Ângulo	Saída	Conexão	Outros
809737	SX5-B6	50 - 5500mm	275°	2 OSSD	Conector M12 Ethernet	-

## Chaves de Porta



ID	Part Number	Corpo	Saída	Conexão	Outros
58744	SI-LS100MRFF	100 x 30 x 31mm	2 NF / 1 NA	Terminal	-
811057	SI-GL42DM20-11	192 x 42 x 44mm	Atuador: 2NF, Monitor: 1NA /1NF	Terminal	-
811058	SI-GL42DM21-10	192 x 42 x 44mm	Atuador: 2NF/1NA, Nibutir: 1NF	Terminal	-
811050	SI-QM-SMFA-2	-	Flexível	-	-

## Barreiras de Luz

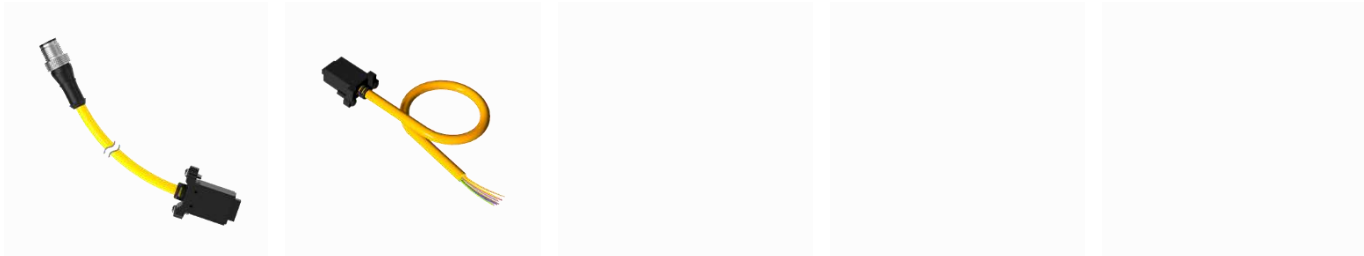


ID	Part Number	Função	Resolução	Altura	Detecção	Conexão	Outros
806330	SLC4P14-320P44	Par de Cortina de Luz	14mm	320mm	0,1 - 2m	Conector M12	-
806333	SLC4P24-320P44	Par de Cortina de Luz	24mm	320mm	0,1 - 2m	Conector M12	-

ID	Part Number	Função	Resolução	Altura	Detecção	Conexão	Outros
808977	SLLE23-630-S	Cortina de Luz, Emissor	23mm	630mm	12m	Conector RD	-
808978	SLLR23-630-S	Cortina de Luz, Receptor	23mm	630mm	12m	Conector RD	-
809049	SLLE23-1050-S	Cortina de Luz, Emissor	23mm	1050mm	12m	Conector RD	-
809050	SLLR23-1050-S	Cortina de Luz, Receptor	23mm	1050mm	12m	Conector RD	-
809181	SLLE23-1820-S	Cortina de Luz, Emissor	23mm	1820mm	12m	Conector RD	-
809182	SLLR23-1820-S	Cortina de Luz, Receptor	23mm	1820mm	12m	Conector RD	-

\* Suportes e Cabos não Inclusos.

## Cabos



ID	Part Number	Comprimento	Conector A	Conector B	Cores
86942	DELSE-81D	0,3m	RD	M12	Amarelo
93156	RDLS-815D	5m	RD	Ponta Solta	Amarelo

## Acessórios



ID	Part Number	Função	Material	Modelo de Barreira de Luz
87521	EZLSA-MBK-11	Montagem nas extremidades das barreiras	Metálico	SLLE e SLLR
90989	EZLSA-MBK-12	Montagem em Barreiras maiores que 980mm	Metálico	SLLE e SLLR
88469	EZLSA-K30LGR	Indicador Luminoso K30	Plástico	SLLE e SLLR
806022	SLC4A-MBK-10	Acessório para Montagem	Metálico	SLC24P14 e SLC24P24
804850	SLC4A-MBK-11	Acessório para Montagem	Metálico	SLC24P14 e SLC24P24
804851	SLC4A-MBK-12	Acessório para Montagem	Metálico	SLC24P14 e SLC24P24
88469	EZLSA-K30LGR	Indicador Luminoso K30	Plástico	SLLE e SLLR

## Controladores de Segurança

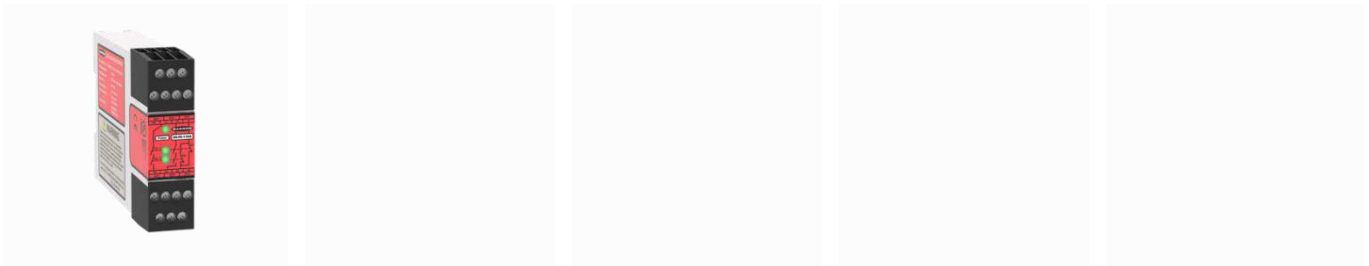


ID	Part Number	Expansível	Saída	Conexão	Outros
85065	SC26-2	Não	26 Entradas + 2 Pares de Saídas Safety (0,5 A)	Terminal	-
85067	SC26-2E	Não	26 Entradas + 2 Pares de Saídas Safety (0,75 A)	Terminal	Ethernet
85061	XS26-2	Sim	26 Entradas + 2 Pares de Saídas Safety (0,5 A)	Terminal	-
85063	XS26-2E	Sim	26 Entradas + 2 Pares de Saídas Safety (0,5 A)	Terminal	Ethernet
812484	XS26-ISDD	Sim	26 Entradas + 2 Pares de Saídas Safety (0,5 A)	Terminal	Ethernet, ISD
806222	SC10-2ROE	Não	10 Entradas + 2 Pares de Saídas Relés Safety	Terminal	Ethernet

## Cartões de Expansão

ID	Part Number	Expansível	Saída	Conexão	Tipo de Controlador
85075	XS2RO	-	4 Saídas Safety NA (6 A) e 2 Saídas Auxiliares 2 NF (2,5 A)	Terminal	XS26-2 e XS26-2E
85072	XS2SO	-	2 Pares de Saídas Safety (0,75 A)	Terminal	XS26-2 e XS26-2E
85073	XS4SO	-	4 Pares de Saídas Safety (0,75 A)	Terminal	XS26-2 e XS26-2E
85070	XS8SI	-	Entrada de 8 terminais e 2 entradas conversíveis	Terminal	XS26-2 e XS26-2E
85069	XS16SI	-	Entrada de 16 terminais e 4 entradas conversíveis	Terminal	XS26-2 e XS26-2E

## Relés de Segurança



ID	Part Number	Expansível	Saída	Corrente	Conexão	Outros
02628	ES-FA-11AA	Não	2 NA / 1 NF	7A	Terminal	-

# Conversores



ID	Part Number	Entrada	Saída	Conexão
809837	S15C-I-KQ	4...20 mA	IO-Link	M12
809831	S15C-MVT-KQ	Modbus RTU (VT)	IO-Link	M12
809838	S15C-U-KQ	0...10V	IO-Link	M12
809836	S15C-MGN-KQ	Modbus RTU (Genérico)	IO-Link	M12
801188	S15C-B21-KQ	PNP/NPN	IO-Link	M12
810467	S15CM-PF-IQ	4...20 mA	PFM	M12
812257	R45C-K-IQ	4...20 mA	IO-Link	M12
812255	R45C-K-UQ	0...10V	IO-Link	M12
812254	R45C-KI-IQ	4...20 mA	4...20 mA / IO-Link	M12
812253	R45C-KU-UQ	0...10V	0...10V / IO-Link	M12
810974	R45C-2K-MQ	Modbus RTU	2 x IO-Link	M12
811445	R90C-4K-MQ	Modbus RTU	4 x IO-Link	M12

Consulte no site [bannerengineering.com.br](http://bannerengineering.com.br) todos os modelos de conversores.



Over 30 subsidiaries and  
60 representations worldwide!

[turck.com.br](http://turck.com.br)