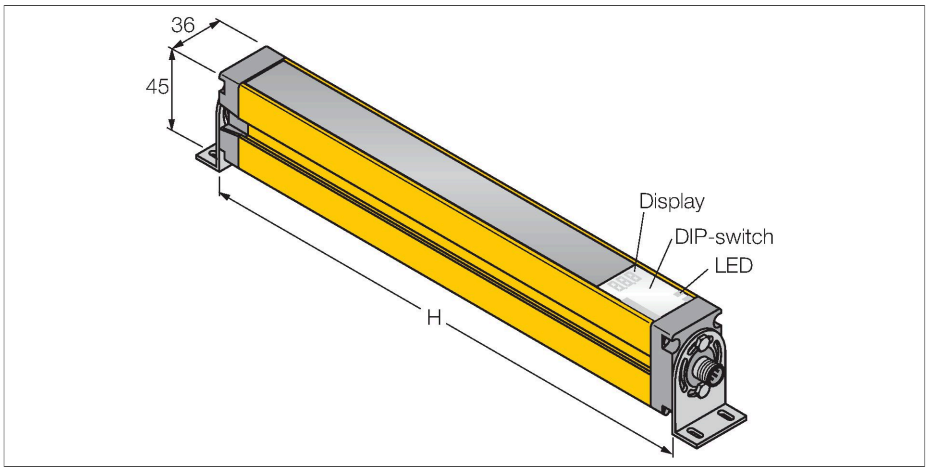
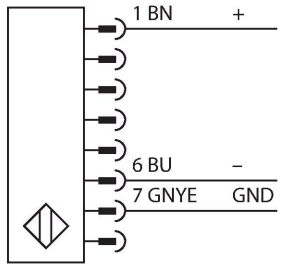
EO18M-Q45L750-5X2-H1181
barrière immatérielle de sécurité des machines – émetteur



Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC +-15%
- résolution 30 mm
- hauteur zone surveillée 750 mm
- Catégorie de sécurité Cat 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant IEC 61496-1,-2
- SIL 3 suivant IEC 61508

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
N° d'identification	7700283
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Résolution optique	30 mm
Portée	100…18000 mm
Hauteur zone surveillée	750 mm
Tension de service	20…28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête à crête}$
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Temps de réponse typique	< 17 ms
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	45 x 36 x 821 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	0…+50 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert

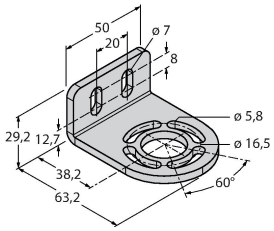
Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le système étant synchronisé optiquement, un câblage entre l'unité d'émetteur et de récepteur n'est pas requis. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. La catégorie de sécurité type 4 selon IEC 61496 est remplie par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque.

EO18M-Q45L750-5X2-H1181| 21-10-2021 06-59 | Sous réserve de modifications techniques

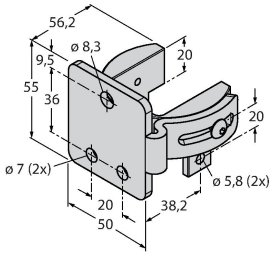
Accessoires

Q45-MBK-11	7700390



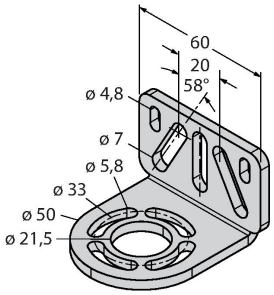
équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L

Q45-MBK-12	7700391



équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L

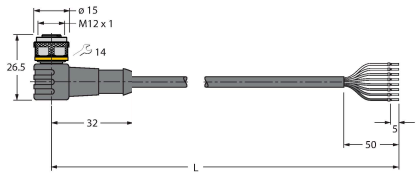
Q45-MBK-20	7700392



équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L

Accessoires

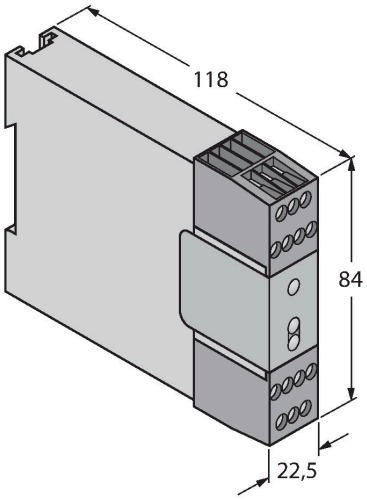
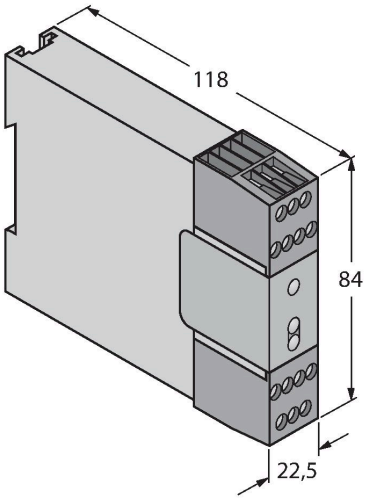
Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC8T-2/TEL	6625133	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles, longueur de câble: 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com



	RKC8T-2/TEL	6625130	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

EO18M-Q45L750-5X2-H1181| 21-10-2021 06-59 | Sous réserve de modifications techniques

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Module d'interface, 2 entrées, 3 sorties N.O., 24 VDC, fournit max. 6 A, 20 ms de temps de réponse
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Module d'interface, 2 entrées, 2 sorties N.O., 1 sortie auxiliaire N.F., 24 VDC, fournit max. 6 A, 20 ms de temps de réponse

EO18M-Q45L750-5X2-H1181| 21-10-2021 06-59 | Sous réserve de modifications techniques