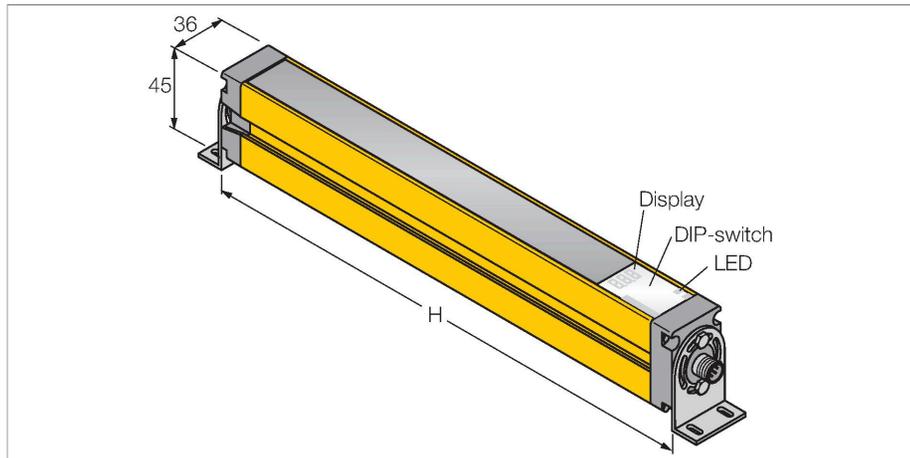


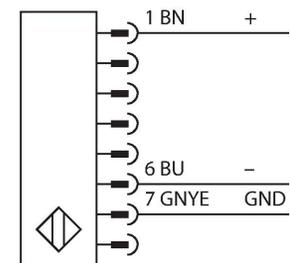
EO18M-Q45L750-5X2-H1181

Barrera luminosa de seguridad – emisor



- Conector macho M12 x 1, 8 polos
- Grado de protección IP65
- Ajuste a través de interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Resolución 30 mm
- Altura del campo de detección 750 mm
- Tipo de protección personal Cat 4, nivel de rendimiento (PL) e según EN ISO 13849-1:2008
- Tipo 4 de acuerdo con la IEC 61496-1,-2
- SIL 3 de acuerdo con la IEC 61508

Esquema de conexiones



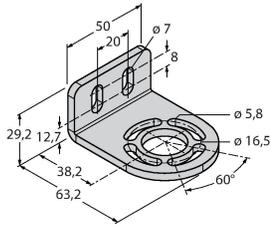
Principio de Funcionamiento

La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre en el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

Tipo	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
N.º de ID	7700283
Función	Barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Resolución óptica	30 mm
Alcance	100...18000 mm
Altura de la zona de detección	750 mm
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Tiempo de respuesta típica	< 17 ms
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 821 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Q45-MBK-11

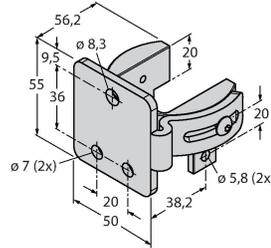
7700390



escuadra de montaje, negra, acero, para barrera luminosa de seguridad Q45L

Q45-MBK-12

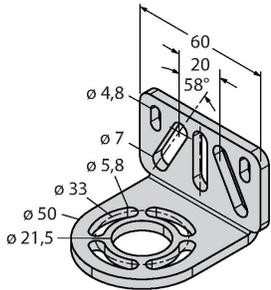
7700391



escuadra de montaje, negra, acero, para barrera luminosa de seguridad Q45L

Q45-MBK-20

7700392

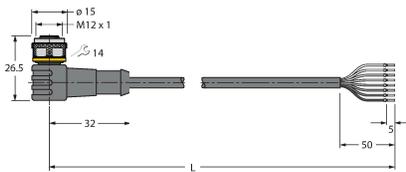


escuadra de montaje, negra, acero, para barrera luminosa de seguridad Q45L

Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID



WKC8T-2/TEL

6625133

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

RKC8T-2/TEL

6625130

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado

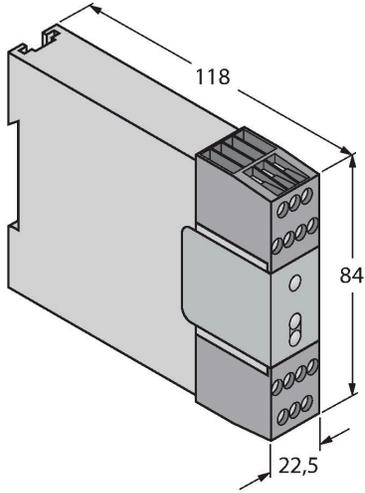
Tipo

N.º de ID

IM73-23-R/24VDC

7700346

Módulo de interfaz, 2 entradas, 3 salidas de contacto de cierre, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta de 20 ms



IM73-221-R/24VDC

7700345

Módulo de interfaz, 2 entradas, 2 salidas de contacto de cierre, 1 salida auxiliar de contacto de apertura, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta 20 ms

