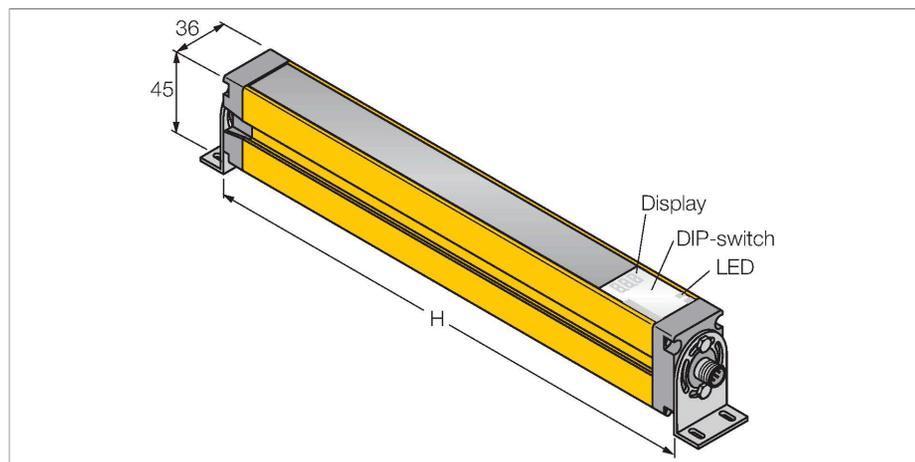


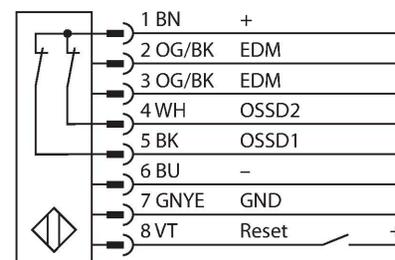
# RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181

## Barrera luminosa de seguridad – receptor



- Conector macho M12 x 1, 8 polos
- Función de supresión
- Grado de protección IP65
- Ajuste a través de interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Resolución 30 mm
- Altura del campo de detección 450 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



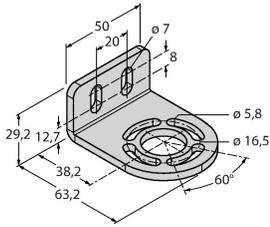
### Principio de Funcionamiento

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	RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181
N.º de ID	7700305
Función	Barrera luminosa
Resolución óptica	30 mm
Alcance	100...18000 mm
Altura de la zona de detección	450 mm
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga	≤ 275 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Salida de corriente	0...500 mA
Tiempo de respuesta típica	< 13 ms
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 522 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED bicolor, Rojo

Q45-MBK-11

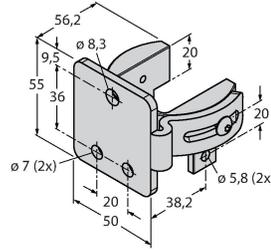
7700390



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

Q45-MBK-12

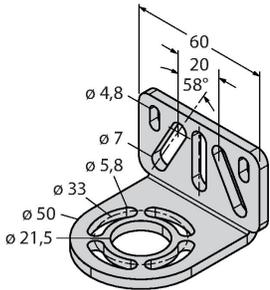
7700391



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

Q45-MBK-20

7700392

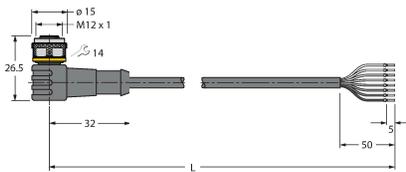


escuadra de montaje, negra, acero, para barrera luminosa de seguridad Q45L

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](http://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](http://www.turck.com)



Dibujo acotado

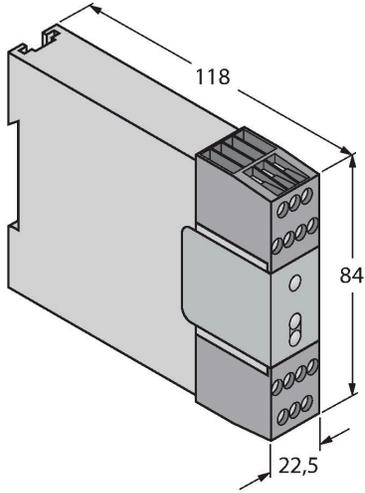
Tipo

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

