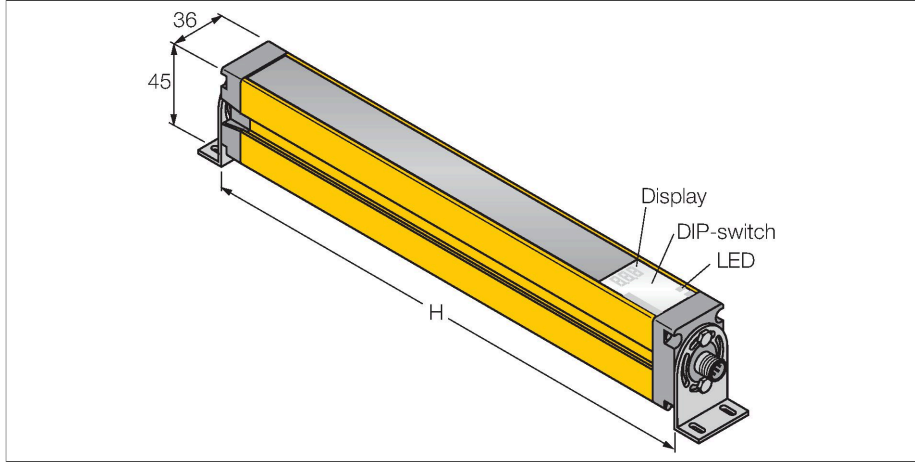


RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181

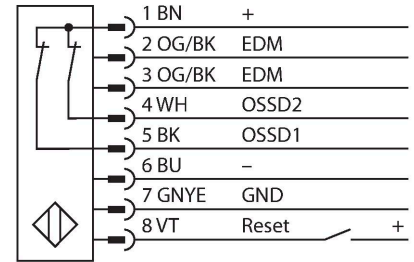
Safety light screen – Receiver



Özellikler

- Male, M12 x 1, 8-pin
- Blanking function
- Protection class IP65
- Adjustments via DIP switch
- Operating voltage 24 VDC $\pm$ 15%
- Resolution 30 mm
- Scan field 600 mm
- Personnel safety Cat 4, PL e acc. to EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 acc. to IEC 61496-1,-2
- SIL 3 to IEC 61508

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

The high-resolution safety light screen is emitter and receiver in one. As the system is optically synchronized, emitter/receiver wiring is superfluous. The receiver's safety switching outputs are directly connected to a load relay and trigger an immediate stop of the dangerous machine cycle. Personnel safety category Typ 4 nach IEC 61496 is fulfilled through 2-channel monitoring of the switching device and the principle of diverse redundancy by which two processors control each other mutually.

Teknik Veriler

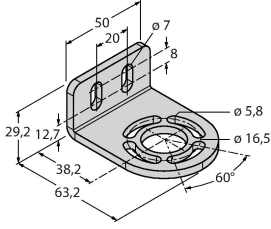
Tip	RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181
Tanıt. no.	7700306
İşlev	ışık perdesi
Optik çözünürlük	30 mm
Mesafe	100...18000 mm
Tarama alanı	600 mm
Çalışma voltajı	20...28 VDC
Kaçak dalgalanma	$< 10 \% U_{ss}$
Yük akımı yok	$\leq 275 \text{ mA}$
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	2 x NK kontak, 2 x PNP
Akım çıkışı	0...500 mA
Tipik yanıt süresi	$< 15 \text{ msn}$
Tasarım	Dikdörtgen, EZ-Screen
Boyutlar	45 x 36 x 671 mm
Gövde malzemesi	Metal, AL, Sarı
Lens	plastik, Acryl
Cascadable	hayır
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam sıcaklığı	0...+50 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	2-renkli LED, kırmızı

Aksesuarlar

Q45-MBK-11

7700390

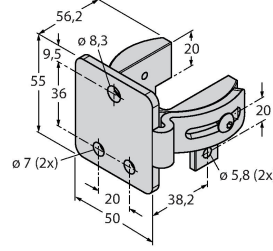
Mounting bracket, black, steel, for safety light screen Q45L



Q45-MBK-12

7700391

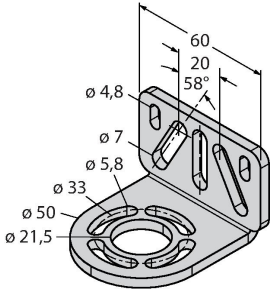
Mounting bracket, black, steel, for safety light screen Q45L



Q45-MBK-20

7700392

Mounting bracket, black, steel, for safety light screen Q45L



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

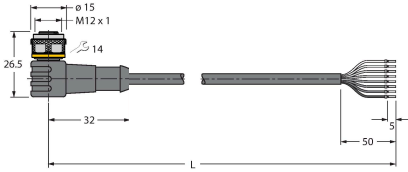
Tip

Tanıt. no.

WKC8T-2/TEL

6625133

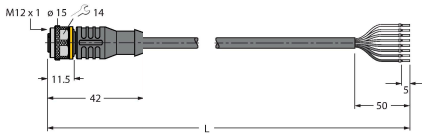
Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



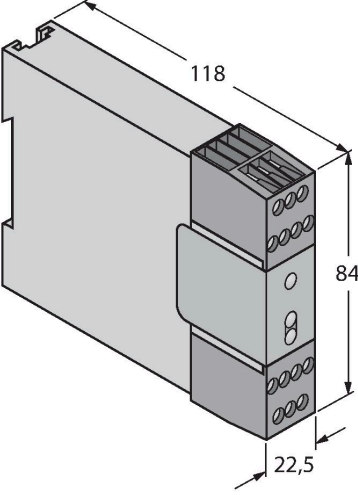
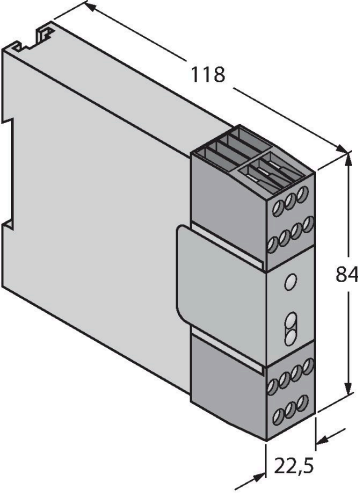
RKC8T-2/TEL

6625130

Bağlantı kablosu, M12 dişi, düz, 8 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Arayüz modülü, 2 giriş, 3 NA çıkış, 24 VDC, maks. 6 A sağlar, 20 ms yanıt süresi
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Arayüz modülü, 2 giriş, 2 NA çıkış, 1 NK yedek çıkış, 24 VDC, maks. 6 A sağlar, 20 ms yanıt süresi