

RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181

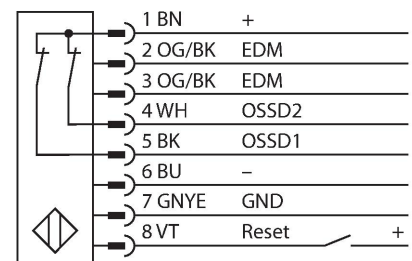
Lichtgordijn voor personenbeveiliging – ontvanger



Kenmerken

- M12 x 1 connector, 8-polig
- blanking functie
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 600 mm
- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508

Aansluitschema



Functieprincipe

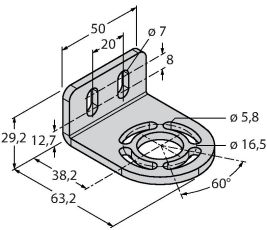
Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanale bewaking van het schakelapparaat en de diversitaire redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

Technische gegevens

Type	RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181
Identnr.	7700306
Functie	lichtgordijn
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	100...18000 mm
Hoogte bewakingsveld	600 mm
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 275 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang	0...500 mA
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 671 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LED, Rood

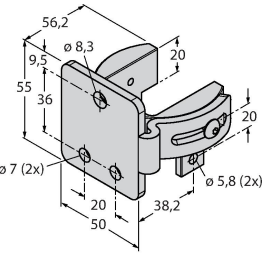
Toebehoren

Q45-MBK-11 7700390



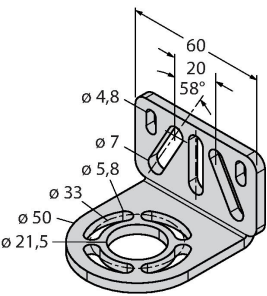
montagebeugel, zwart, staal, voor veiligheidslichtgordijn Q45L

Q45-MBK-12 7700391



montagebeugel, zwart, staal, voor veiligheidslichtgordijn Q45L

Q45-MBK-20 7700392

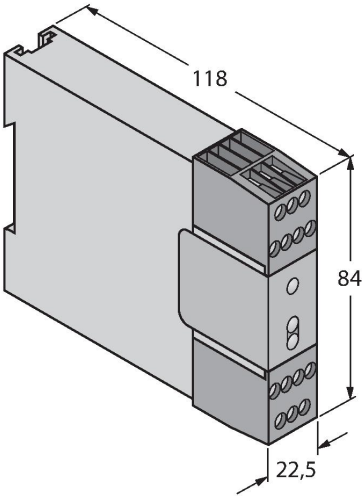
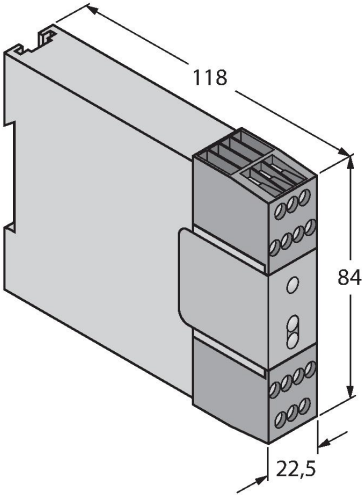


montagebeugel, zwart, staal, voor veiligheidslichtgordijn Q45L

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Aansluitkabel, M12-connector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Interfacemodule, 2 ingangen, 3 NO-uitgangen, 24 V dc, levert max. 6 A, 20 ms antwoordtijd
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Interfacemodule, 2 ingangen, 2 NO-uitgangen, 1 NC-hulpuitgang, 24 V dc, levert max. 6 A, 20 ms antwoordtijd