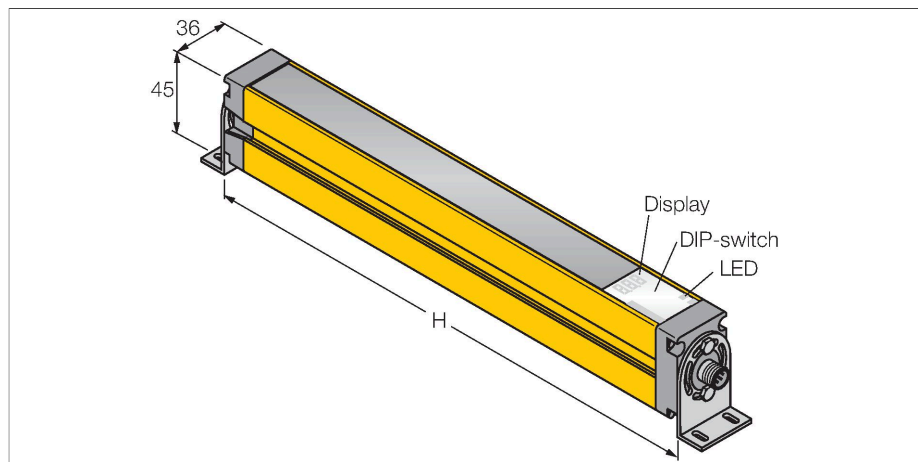


EO18M-Q45L750-5X2-H1181

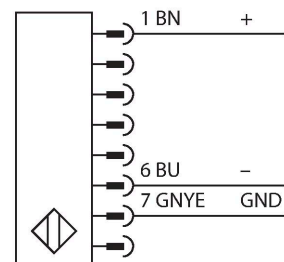
Lichtgordijn voor personenbeveiliging – zender



Kenmerken

- M12 x 1 connector, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC $\pm$ 15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 750 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



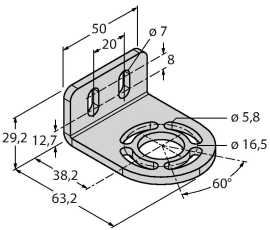
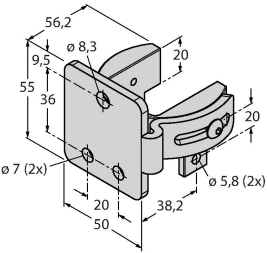
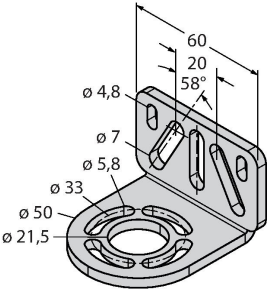
Technische gegevens

Type	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
Identnr.	7700283
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	100...18000 mm
Hoogte bewakingsveld	750 mm
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_{ss}
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Aanspreektijd typisch	< 17 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 821 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

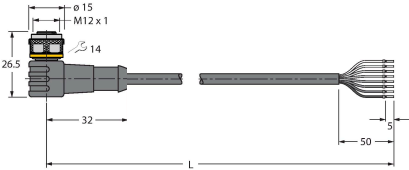
Functieprincipe

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 tweekanalige bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

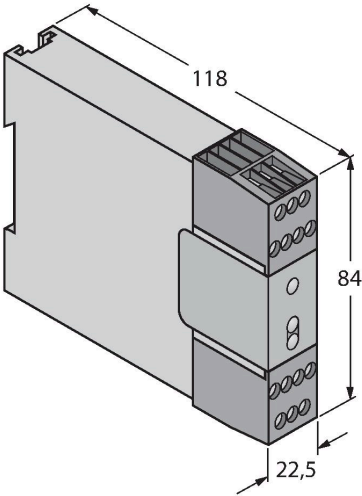
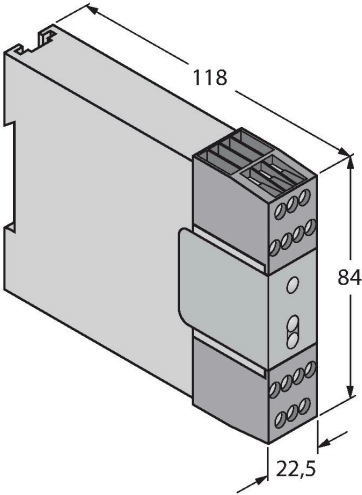
Toebehoren

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