

RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181

Lichtgordijn voor personenbeveiliging – ontvanger



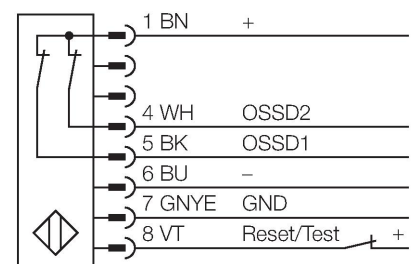
Kenmerken

- connector, M12 x 1, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- bewakingshoogte 600 mm
- resolutie 30 mm
- Interne test in de 500 ms cyclus
- reikwijdte 15 m
- bedrijfsspanning 24 VDC $\pm 15\%$
- schakeluitgang met heropstartvergrendeling (LATCH)
- geen muting-ondersteuning
- type 2 volgens IEC 61496-1,-2; categorie 2 PLc volgens EN ISO 13849-1:2008; SIL 1 volgens IEC 61508

Technische gegevens

Type	RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181
Identnr.	7700330
Functie	lichtgordijn
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200...15000 mm
Hoogte bewakingsveld	600 mm
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Restriimpelspanning	$< 15\% U_{ss}$
Eigen stroomopname	≤ 90 mA
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang	500 mA
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	31.8 x 25.2 x 665 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood

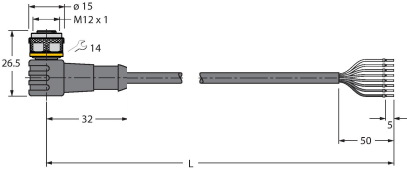
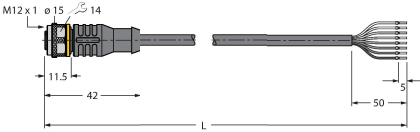
Aansluitschema



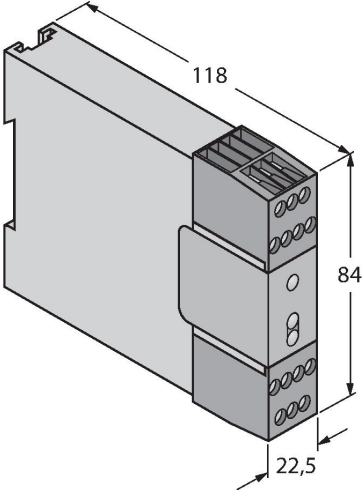
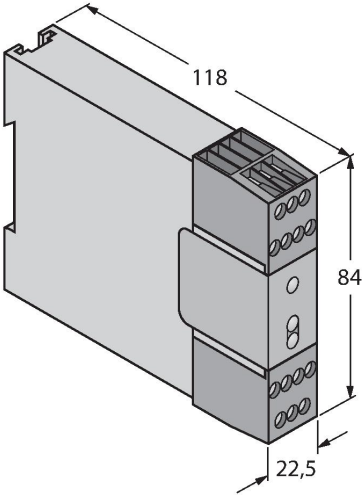
Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging 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 configuratie van het schakelapparaat wordt de personenbeschermingsgraad type 2 volgens IEC 61496, resp. categorie 2 volgens EN 954-1 vervuld.

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Aansluitkabel, M12-contrconnector, 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-contrconnector, 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