

SLSP14-300Q85

Lichtgordijn voor personenbeveiliging – zender/ontvanger paar



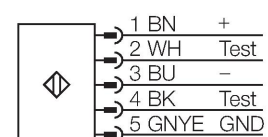
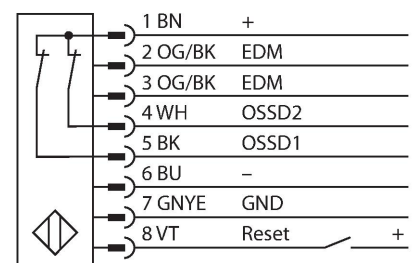
Technische gegevens

Type	SLSP14-300Q85
Identnr.	3071229
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...6000 mm
Hoogte bewakingsveld	300 mm
Aantal stralen	40
Met muting functie	neen
Scan Code	Instelbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...28 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 375 mA
Eigen stroomopname	≤ 275 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang	0...500 mA
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Met heropstartvergrendeling	ja
Onderdrukking mogelijk	ja

Kenmerken

- zender met testfunctie, connector M12 x 1, 5-polig
- ontvanger met testfunctie, M12 x 1, 8-polig
- blanking functie
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 300 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12
- 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

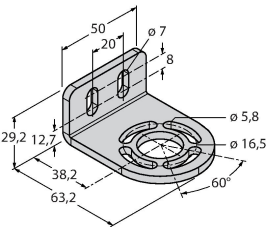
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 372 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	kunststof, acryl
In cascade monteerbaar	nee
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LED, Rood
Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10-55 Hz at 0.35 mm
Schoktest	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificaten	CE, cULus gelisted

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.

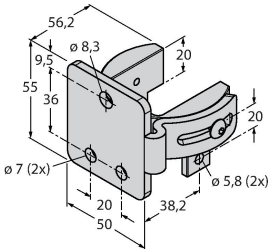
Toebehoren

EZA-MBK-113071470



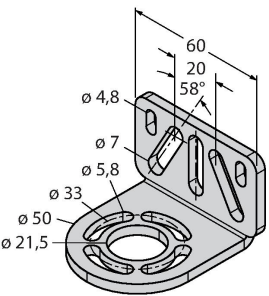
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-203072587



montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	QDE-815D	3070883	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 4.57 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig

Afmetingen	Type	Identnr.	
	QDE-825D	3070884	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 7.62 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig
	QDE-850D	3070885	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 15.3 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig
	QDE-875D	3071466	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 22.9 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig
	QDE-8100D	3071467	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 30,5 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig
	QDE-515D	3070880	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 4.57 m, koppeling, M12 x 1, 5-polig
	QDE-525D	3070881	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	QDE-550D	3070882	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 15.3 m, koppeling, M12 x 1, 5-polig
	QDE-575D	3071464	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m contraconnector, M12 x 1, 5-polig
	QDE-5100D	3071465	Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 30,5 m, koppeling, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-81D	3072205	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.31 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-83D	3072206	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.91 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-88D_	3072635	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-815D	3072207	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-825D	3072208	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-850D	3072209	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-875D	3072210	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig
	DEE2R-8100D	3072211	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig

Afmetingen	Type	Identnr.	
	DEE2R-51D	3072333	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.31 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-53D	3072334	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.91 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-58D_	3072636	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-515D	3072335	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-525D	3072336	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-550D	3072337	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-575D	3072338	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-5100D	3072339	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-58D	3094307	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 5-polig, op stekker, M12 x 1, 5-polig
	DEE2R-88D	3094306	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig