

Lichtgordijn voor personenbeveiliging zender/ontvanger paar SLSP30-750Q88



- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508
- zender met connector M12 x 1, 8-polig
- ontvanger met testfunctie, M12 x 1, 8-polig
- blanking functie
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 750 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12

Type	SLSP30-750Q88
Ident no.	3072391
Systeemuitvoering	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golfengte	950 nm
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	100...18000mm
Hoogte bewakingsveld	750 mm
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_s	≤ 275 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	2x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang	0...500mA
Aansprektijd	< 17 ms
Bouwvorm	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 821 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lenzen	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LEDrood

Aansluitschema



Funcieprincipe

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.

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender/ontvanger paar
SLSP30-750Q88**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
EZA-MBK-11	3071470	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm	

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-815D	3070883	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-825D	3070884	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	

Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender/ontvanger paar
SLSP30-750Q88

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingstoeberehen

Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-850D	3070885	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.3 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-875D	3071466	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-8100D	3071467	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m contraconnector, M12 x 1, 8-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	
CSB-M1280M1280	3075375	Y-verdeler, PVC, geel met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M1281M1281	3073252	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 0.3 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M1288M1281	3073253	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 2.5 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M12815M1281	3073254	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 4.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig	

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender/ontvanger paar
SLSP30-750Q88**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
CSB-M12825M1281	3073255	Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 7.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig	