

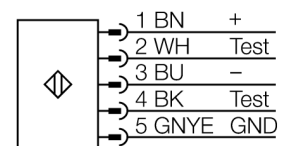
# Lichtgordijn voor personenbeveiliging zender/ontvanger paar SLSP30-300Q85



- 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 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 30 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

<b>Type</b>	SLSP30-300Q85
Ident no.	3071261
<b>Systeemuitvoering</b>	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golfengte	950 nm
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	100...18000mm
Hoogte bewakingsveld	300 mm
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	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	< 11 ms
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 372 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	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  
SLSP30-300Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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**

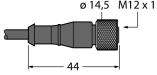
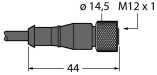
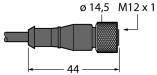
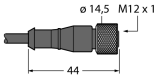
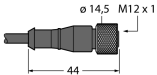
Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-815D	3070883	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-825D	3070884	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging  
zender/ontvanger paar  
SLSP30-300Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Verbindingstoeberehen**

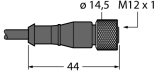
Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-850D	3070885	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.3 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-875D	3071466	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-8100D	3071467	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig	
QDE-515D	3070880	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, 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, PVC, geel, lengte: 15.3 m contraconnector, M12 x 1, 5-polig	
QDE-575D	3071464	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m contraconnector, M12 x 1, 5-polig	

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging**  
**zender/ontvanger paar**  
**SLSP30-300Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Verbindingstoeberehen**

Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-5100D	3071465	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m contraconnector, 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	
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	