

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender
SLSE14-450Q5**



- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508
- M12 x 1 connector, 5-polig
- testfunctie
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 450 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12

Type	SLSE14-450Q5
Ident no.	3071214
Systeemuitvoering	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...6000mm
Hoogte bewakingsveld	450 mm
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U _s
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Aanspreektijd	< 19 ms
Bouwvorm	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 522 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen

Aansluitschema



Functieprincipe

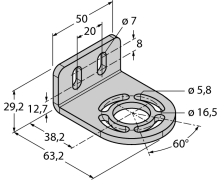
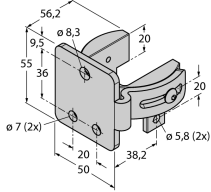
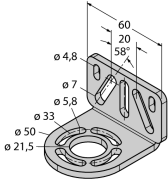
Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais verbonden 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.

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender
SLSE14-450Q5**

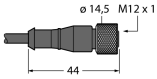
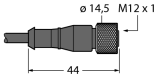
TURCK

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

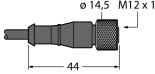
Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-515D	3070880	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, M12 x 1, 5-polig	
QDE-525D	3070881	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig	
QDE-550D	3070882	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.3 m 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
SLSE14-450Q5**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-5100D	3071465	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m contraconnector, M12 x 1, 5-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	