

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging  
zender  
SLSE14-1050Q5**



- 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 1050 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>	SLSE14-1050Q5
Ident no.	3071218
<b>Systeemuitvoering</b>	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...6000mm
Hoogte bewakingsveld	1050 mm
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	20...28 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U <sub>s</sub>
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Aanspreektijd	< 36 ms
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	45 x 36 x 1120 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	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  
SLSE14-1050Q5**

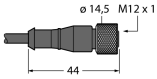
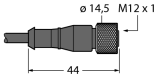
**TURCK**

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**

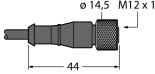
Type	Ident no.		Afmetingen
QDE-515D	3070880	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, M12 x 1, 5-polig	
QDE-525D	3070881	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig	
QDE-550D	3070882	aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.3 m 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  
SLSE14-1050Q5**

**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	