

# Personenschutz Lichtvorhang

## Sender

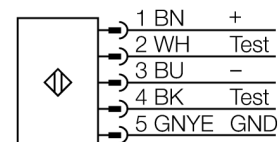
### SLSE14-300Q5



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Stecker M12 x 1, 5-polig
- Testfunktion
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC  $\pm$ 15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 300 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Haltewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Gerätelängen ab 900 mm ein zusätzlicher Haltewinkel EZA-MBK-12

<b>Typenbezeichnung</b>	SLSE14-300Q5
Ident-Nr.	3071213
<b>Betriebsart</b>	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	100...6000mm
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Umgebungstemperatur	0...+50°C
<b>Betriebsspannung</b>	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % $U_s$
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit	< 15 ms
<b>Bauform</b>	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 372 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzart Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**Sender**  
**SLSE14-300Q5**

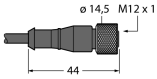
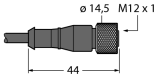
**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
EZA-MBK-11	3071470	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard 14 & 30 mm	

**Anschlusszubehör**

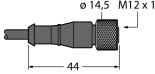
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QDE-515D	3070880	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig	
QDE-525D	3070881	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig	
QDE-550D	3070882	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig	
QDE-575D	3071464	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig	

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**Sender**  
**SLSE14-300Q5**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QDE-5100D	3071465	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-51D	3072333	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-53D	3072334	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-58D	3072636	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-515D	3072335	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-525D	3072336	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-550D	3072337	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-575D	3072338	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	
DEE2R-5100D	3072339	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf Stecker, M12 x 1, 5-polig	