

# Personenschutz Lichtvorhang

## kaskadierbarer Empfänger

### SLSCR14-450Q8



- 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, 8-polig
- Blanking Funktion
- Kaskadierbar bis 4 Module
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +-15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 450 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>	SLSCR14-450Q8
Ident-Nr.	3072418
<b>Betriebsart</b>	Lichtvorhang
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	100...6000mm
Überwachungsfeldhöhe	450 mm
Umgebungstemperatur	0...+50°C
<b>Betriebsspannung</b>	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 275 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang	0...500mA
Ansprechzeit	< 19 ms
<b>Bauform</b>	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 522 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

#### 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 Sicherheitsschaltgänge 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**  
**kaskadierbarer Empfänger**  
**SLSCR14-450Q8**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
EZA-MBK-21	3073319	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm	
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-815D	3070883	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
QDE-825D	3070884	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig	

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**kaskadierbarer Empfänger**  
**SLSCR14-450Q8**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QDE-850D	3070885	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
QDE-875D	3071466	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
QDE-8100D	3071467	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-81D	3072205	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-83D	3072206	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-88D	3072635	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-815D	3072207	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-825D	3072208	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-850D	3072209	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-875D	3072210	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DEE2R-8100D	3072211	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M1280M1280	3075375	Y-Verteiler, PVC, gelb mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M1281M1281	3073252	Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 0.3 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M1288M1281	3073253	Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 2.5 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig	
CSB-M12815M1281	3073254	Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 4.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig	

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**kaskadierbarer Empfänger**  
**SLSCR14-450Q8**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CSB-M12825M1281	3073255	Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 7.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig	

**Funktionszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM-T-9A	3061425	Sicherheitsrelais, 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24V dc, liefert max. 6A, 20ms Antwortzeit	