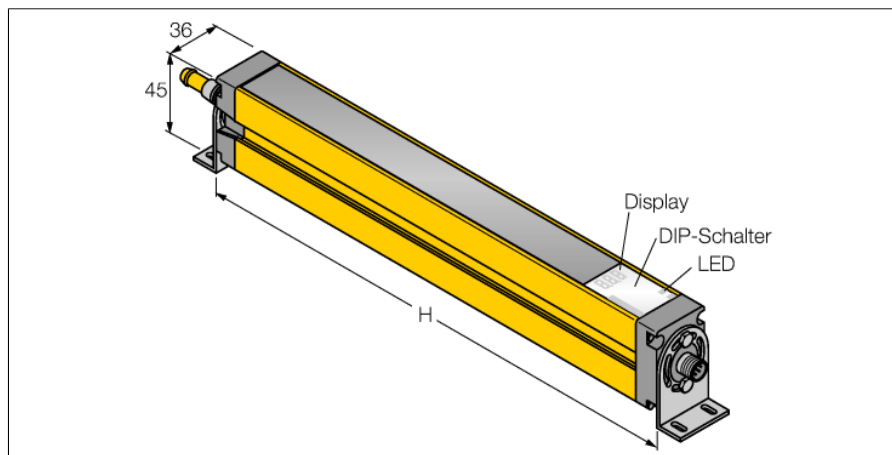


Personenschutz Lichtvorhang kaskadierbarer Empfänger SLSCR30-1500Q8



- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Blanking Funktion
- Kaskadierbar bis 4 Module
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC $\pm 15\%$
- Auflösung 30 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1500 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Haltewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Gerätelängen ab 900 mm ein zusätzlicher Haltewinkel EZA-MBK-12
- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508

Typenbezeichnung SLSCR30-1500Q8
Ident-Nr. 3072432

Funktion Lichtvorhang
 Optische Auflösung 30 mm
 Reichweite 100...18000 mm
 Überwachungsfeldhöhe 1500 mm
 Anzahl der Strahlen 100
 Mit Mutingfunktion Nein
 Umgebungstemperatur 0...+50 °C

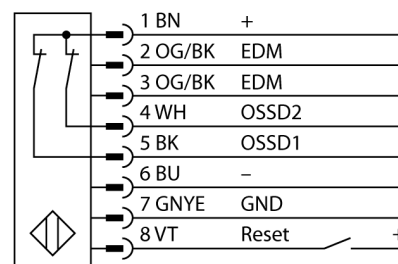
Betriebsspannung 20...28 VDC
 Restwelligkeit $< 10\% U_{ss}$
 DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 275 mA
 Leerlaufstrom I_0 ≤ 275 mA
 max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 0.5 mA
 Kurzschlusschutz ja
 Verpolungsschutz ja
 Ausgangsfunktion 2x Öffner, 2 x PNP
 Stromausgang 0...500 mA
 Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2
 Ansprechzeit typisch < 27 ms
 Mit Wiederanlaufsperr Ja
 Ausblendung möglich Ja

Zulassungen CE, cULus listed

Bauform Quader, EZ-Screen
 Abmessungen 45 x 36 x 1569 mm
 Gehäusewerkstoff Metall, AL, Gelber Polyester
 Linse Kunststoff, Acryl
 Kaskadierbar Ja
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1
 Aderzahl 8
 Schutzart IP65
 Vibrationsfestigkeit 10-55 Hz bei 0,35 mm
 Schockprüfung 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)

Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige 2-Farben-LED, rot

Anschlussbild

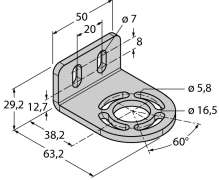
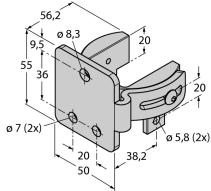
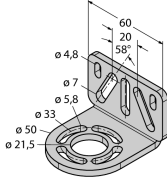


Funktionsprinzip

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 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 kaskadierbarer Empfänger SLSCR30-1500Q8

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	
			

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM-T-9A	3061425	Sicherheitsrelais, Kategorie 4 gemäß ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24 VDC, liefert max. 6 A, 20 ms Antwortzeit	