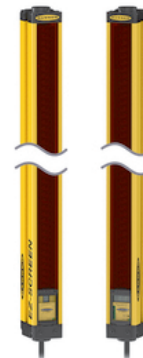
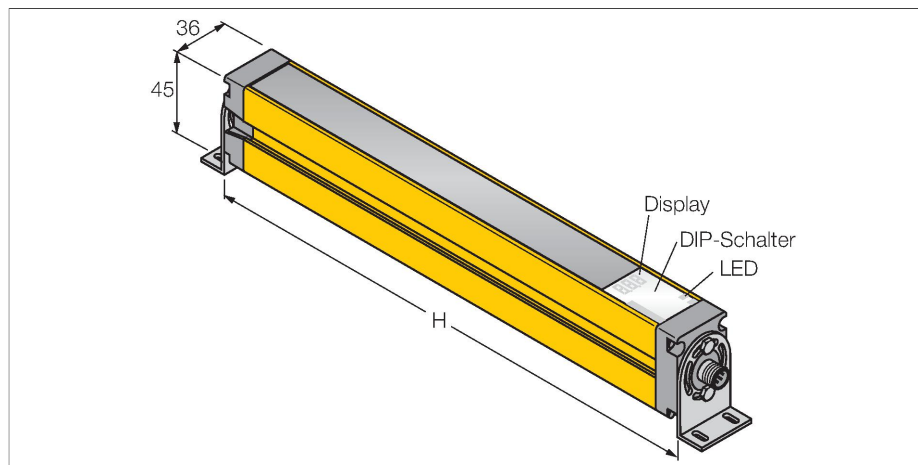


SLSP14-300P88

Personenschutz Lichtvorhang – Sender/Empfänger Paar



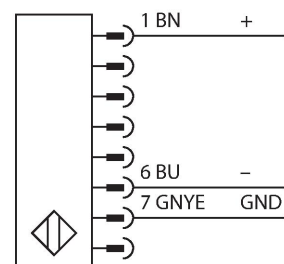
Technische Daten

Typ	SLSP14-300P88
Ident-No.	3073949
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	100...6000 mm
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Anzahl der Strahlen	40
Mit Mutingfunktion	Nein
Scan Code	Einstellbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Leerlaufstrom	≤ 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	500 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2 x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang	0...500 mA
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ansprechzeit typisch	< 15 ms
Mit Wiederanlaufperre	Ja
Ausblendung möglich	Ja

Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 300 mm, M12 x 1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +/-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

Anschlussbild



Funktionsprinzip

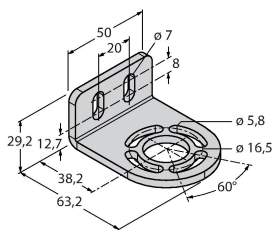
Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden 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.

Technische Daten

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 372 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Transparent eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED
Tests/Zulassungen	
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schockprüfung	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Zulassungen	CE, cULus listed

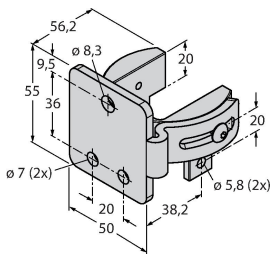
Montagezubehör

EZA-MBK-11 3071470



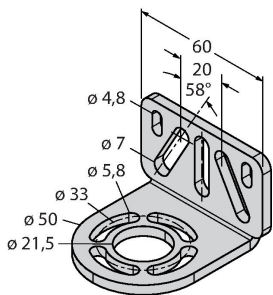
Montagewinkel, schwarz, Stahl,
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

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