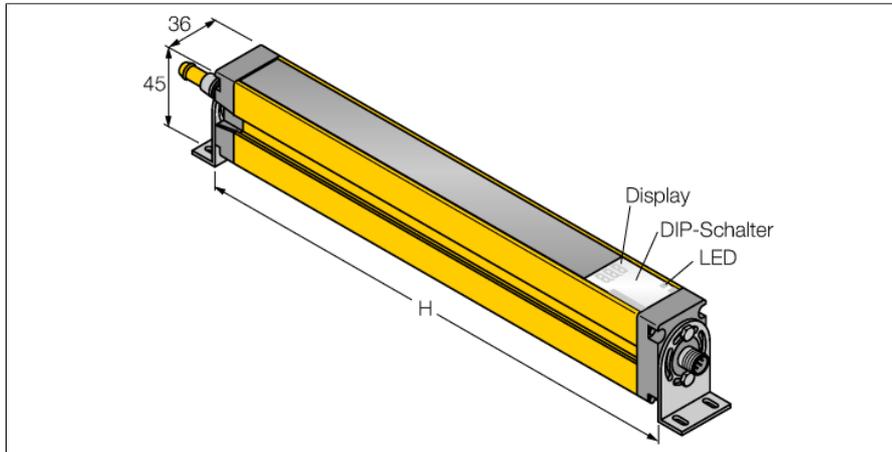


Personenschutz Lichtvorhang kaskadierbarer Sender SLSCE14-1800Q8



- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Kaskadierbar bis 4 Module
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +/-15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1800 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

Typ	SLSCE14-1800Q8
Ident-No.	3073378

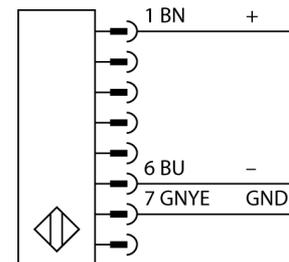
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	100...6000 mm
Überwachungsfeldhöhe	1800 mm
Anzahl der Strahlen	240
Mit Mutingfunktion	nein
Scan Code	Einstellbar

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom I_s	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Schutzklasse	III
Ansprechzeit typisch	< 56 ms
Mit Wiederanlaufperre	Ja
Ausblendung möglich	Ja

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Screen
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	ja
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Schutzart	IP65

Betriebsspannungsanzeige	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.

Tests/Zulassungen	
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schockprüfung	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Zulassungen	CE, cULus listed

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	