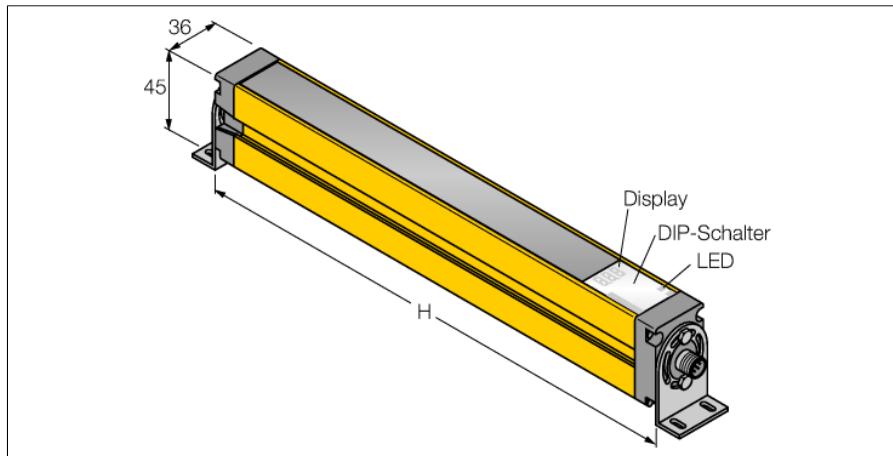


# Personenschutz Lichtvorhang

## Sender/Empfänger Paar

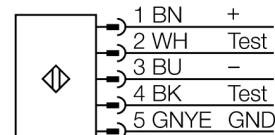
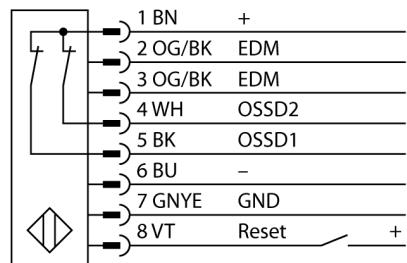
### SLSP14-1500Q85



<b>Typenbezeichnung</b>	SLSP14-1500Q85
Ident-Nr.	3073368
<b>Funktion</b>	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	100...6000 mm
Überwachungsfeldhöhe	1500 mm
Anzahl der Strahlen	200
Mit Mutingfunktion	Nein
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
<b>Betriebsspannung</b>	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Leerlaufstrom I <sub>o</sub>	≤ 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	< 48 ms
Mit Wiederanlaufsperrre	Ja
Ausblendung möglich	Ja
<b>Zulassungen</b>	CE, cULus listed
<b>Bauform</b>	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 mm x 36 mm x 1569 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzzart	IP65
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schockprüfung	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

- Sender mit Testfunktion, Stecker M12 x 1, 5-polig
- Empfänger mit Stecker M12 x 1, 8-polig
- Blanking Funktion
- Schutzzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1500 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Halbewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Geräterängen ab 900 mm ein zusätzlicher Halbewinkel EZA-MBK-12
- Personenschutzzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508

#### 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 zweikontigualige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzzart Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

## Personenschutz Lichtvorhang

### Sender/Empfänger Paar

SLSP14-1500Q85

#### 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	