

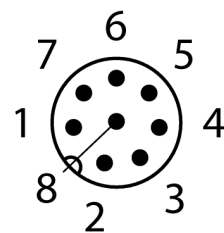
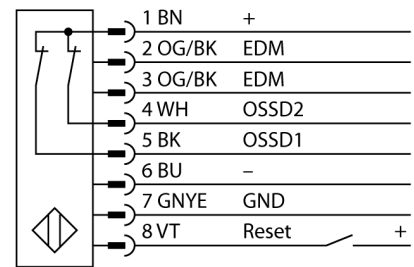
Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
kaskadierbar
SLPCP14-830P88



- Kabel mit Steckverbinder, 300 mm, M12x1, 8-polig
- Verbindung zu kaskadierten Teilnehmern über DEE2R-8...
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 15 %
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 830 mm (L1)
- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508

Typenbezeichnung	SLPCP14-830P88
Ident-Nr.	3083751
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	≥ 0.1...≤ 7m
Überwachungsfeldhöhe	830 mm
Anzahl der Strahlen	83
Mit Mutingfunktion	Nein
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Betriebsspannung	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{in}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 210 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	0.5 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ansprechzeit typisch	< 22.5 ms
Mit Wiederanlaufsperr	Ja
Ausblendung möglich	Ja
Zulassungen	CE, cTUVus, PL e nach EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 nach IEC 61508
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen	26 mm x 28 mm x 829 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Ja
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge	300 m
Adernquerschnitt	8 mm ²
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 ohne Blindzone 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 (z. B. IM-T-9A) 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 be-

Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
kaskadierbar
SLPCP14-830P88

wirken, wird die Personenschutzart PLe nach
ISO 13849-1 erfüllt.

Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
kaskadierbar
SLPCP14-830P88

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
LPA-MBK-11	3082841	Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, 360° Sensor Rotation, enthält 2 Stück und Schraubenset	
LPA-MBK-12	3082842	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, enthält 1 Stück und Schraubenset	
LPA-MBK-20	3082853	Montagewinkel, Wandhalterung, 12-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, In Verbindung mit LPA-MBK-11/ -12/ -13, enthält 1 Stück und Schraubenset	
LPA-MBK-22	3082844	Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, in Verbindung mit LPA-MBK-11, enthält 2 Stück und Schraubenset	
LPA-MBK-21	3082845	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, Orientierung einstellbar von 90° bis 180°	
LPA-MBK-90	3082846	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 90°	
LPA-MBK-120	3082847	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 120°	
LPA-MBK-135	3082848	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 135°	
LPA-MBK-180	3082849	Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 180°	