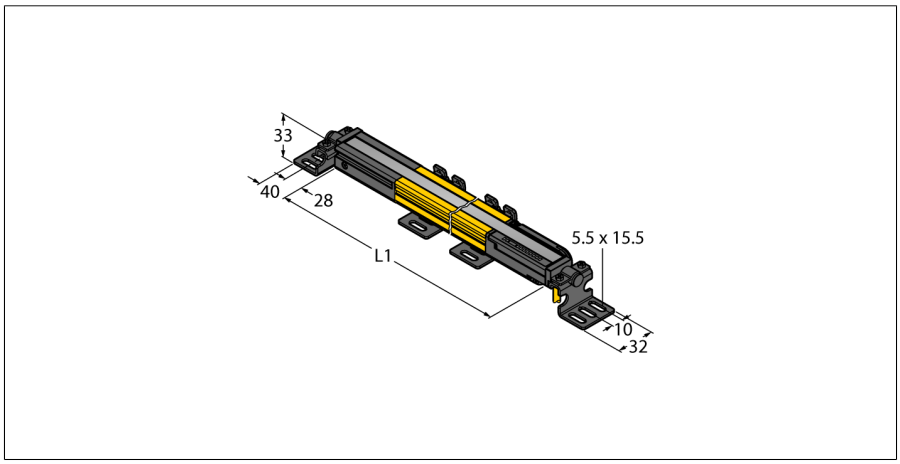
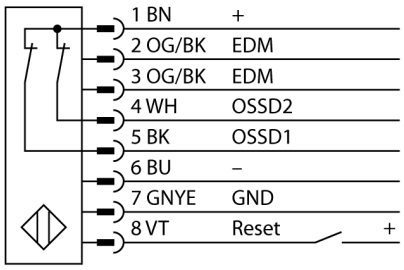
Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
kaskadierbar
SLPCP25-830P88

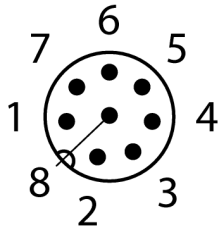


- **Kabel mit Steckverbinder, 300 mm, M12x1, 8-polig**
- **Verbindung zu kaskadierten Teilnehmern über DEE2R-8…**
- **Schutzart IP65**
- **Flaches Gehäuse ohne Blindzone**
- **Einstellung über DIP-Schalter**
- **Einstellung reduzierter Auflösung**
- **Blanking Funktion**
- **Betriebsspannung: 24 VDC ± 15 %**
- **Auflösung 25 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	SLPCP25-830P88
Ident-Nr.	3083762
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	25 mm
Reichweite	100…7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	830 mm
Anzahl der Strahlen	42
Mit Mutingfunktion	Nein
Umgebungstemperatur	0…+55 °C
Betriebsspannung	20…28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 210 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	0.5 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ansprechzeit typisch	< 14 ms
Mit Wiederanlaufsperre	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 x 28 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
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 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-

Ausgabe • 2020-07-12T07:25:35+02:00

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

Ausgabe • 2020-07-12T07:25:35+02:00

Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
kaskadierbar
SLPCP25-830P88

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°	

Ausgabe • 2020-07-12T07:25:35+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com