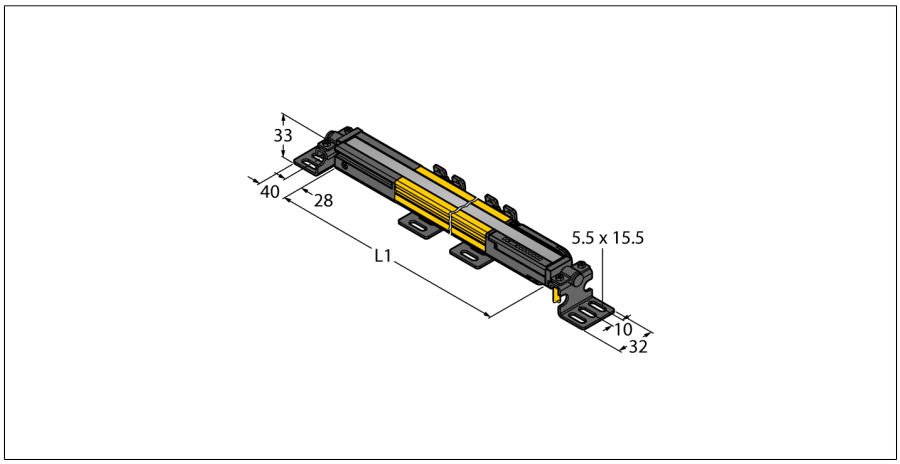
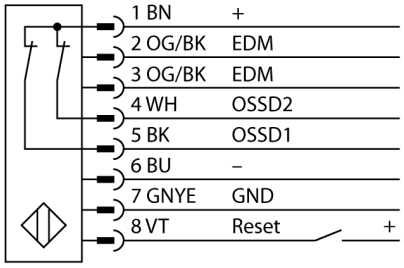
Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
SLPP25-1110

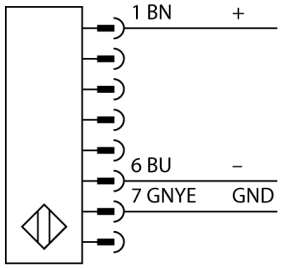


- **Elektrischer Anschluss über Steckertyp RDLP-8 mit offenem Ende oder DEL-PE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig**
- **Schutzart IP65**
- **Flaches Gehäuse ohne Blindzone**
- **Einstellung über DIP-Schalter**
- **Einstellung reduzierter Auflösung**
- **Blanking Funktion**
- **Betriebsspannung: 24 VDC ± 15 %**
- **Auflösung 25 mm**
- **Überwachungsfeldhöhe 1110 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	SLPP25-1110
Ident-Nr.	3083788
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	25 mm
Reichweite	100…7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	1110 mm
Anzahl der Strahlen	56
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	2 x Öffner, 2 x PNP
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Ansprechzeit typisch	< 28.5 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 1108 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Leitungseinführung für Flachstecker
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 bewirken, wird die Personenschutzart PLe nach ISO 13849-1 erfüllt.

Ausgabe • 2020-11-22T03:46:22+01:00

Personenschutz Lichtvorhang
Sender/Empfänger Paar
SLPP25-1110

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	

Ausgabe • 2020-11-22T03:46:22+01:00