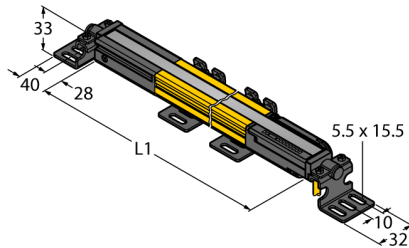
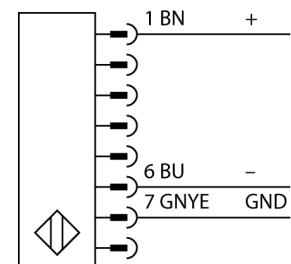
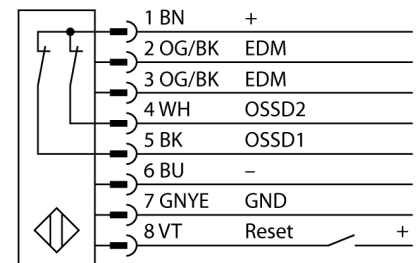


Personenschutz Lichtvorhang Sender/Empfänger Paar SLPP25-270AP88



- Kabel mit Steckverbinder, 300 mm, M12x1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC $\pm$ 15 %
- Auflösung 25 mm
- Überwachungsfeldhöhe 270 mm (L1)

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 Sicherheitsschaltgänge 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.

Typenbezeichnung	SLPP25-270AP88
Ident-Nr.	3083956
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	25 mm
Reichweite	100...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	270 mm
Anzahl der Strahlen	14
Mit Mutingfunktion	Nein
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Betriebsspannung	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _n
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	< 10.5 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 x 28 x 270 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Transparent eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge	0.3 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

Personenschutz Lichtvorhang

Sender/Empfänger Paar

SLPP25-270AP88

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	