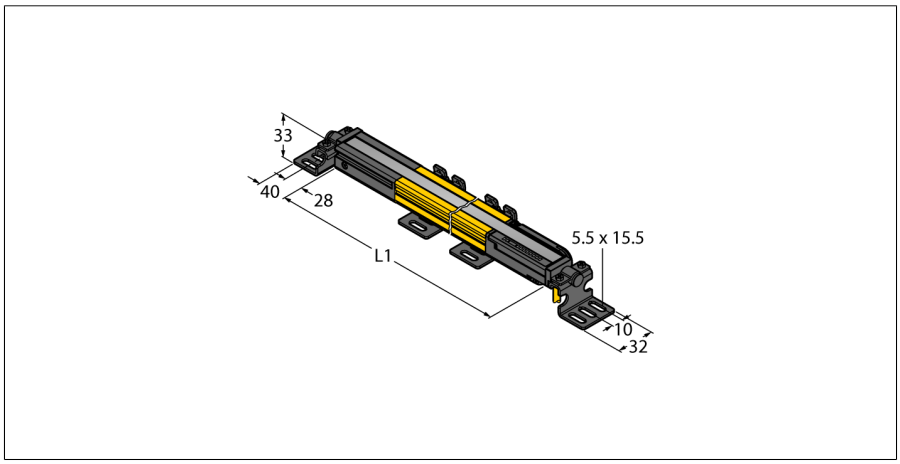
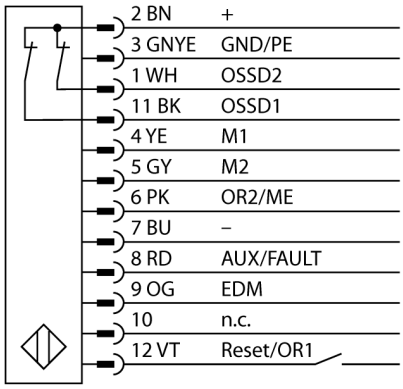
Sicherheitstechnik
Sender/Empfänger Paar
integrierte Muting-Funktion
SLPMP25-1110P128



- **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 ± 15 %**
- **Auflösung 25 mm**
- **Überwachungsfeldhöhe 1110 mm (L1)**
- **Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten**

Typenbezeichnung	SLPMP25-1110P128
Ident-Nr.	3084524
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	25 mm
Reichweite	0…7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	1110 mm
Anzahl der Strahlen	111
Mit Mutingfunktion	Ja
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	< 17 ms
Mit Wiederanlaufsperre	Ja
Ausblendung möglich	Ja
Zulassungen	CE, cTUVus
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen	26 x 28 x 1108 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge	0.3 m
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 • 2020-07-12T07:37:53+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