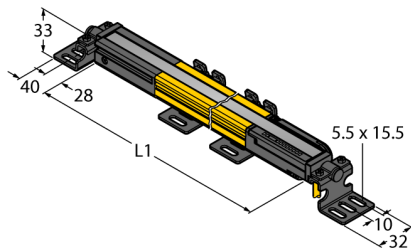


Sicherheitstechnik

Sender/Empfänger Paar

integrierte Muting-Funktion

SLPMP25-830P128



- 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 830 mm (L1)
- Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

Typenbezeichnung SLPMP25-830P128
Ident-Nr. 3084522

Funktion Lichtvorhang
Lichtart IR
Wellenlänge 850 nm
Optische Auflösung 25 mm
Reichweite 0...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe 830 mm
Anzahl der Strahlen 83
Mit Mutingfunktion Ja
Umgebungstemperatur 0...+55 °C

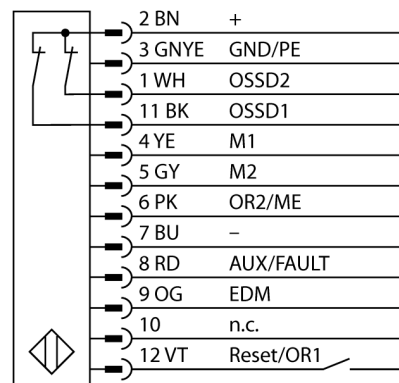
Betriebsspannung 20...28 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_n
DC Bemessungsbetriebsstrom $\leq$ 210 mA
Leerlaufstrom I_0 $\leq$ 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 0.5 mA
Kurzschlusschutz ja
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2
Ansprechzeit typisch < 14 ms
Mit Wiederanlaufsperr Ja
Ausblendung möglich Ja

Zulassungen CE, cTUVus

Bauform Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen 26 x 28 x 829 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 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.