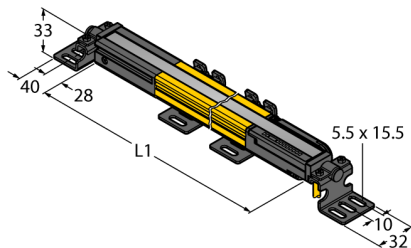


Sicherheitstechnik

Empfänger

integrierte Muting-Funktion

SLPMR25-1810P12



- 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 1810 mm (L1)
- Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

Typenbezeichnung SLPMR25-1810P12
Ident-Nr. 3084507

Funktion Lichtvorhang
Optische Auflösung 25 mm
Reichweite 0...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe 1810 mm
Anzahl der Strahlen 91
Mit Mutingfunktion Ja
Umgebungstemperatur 0...+55 °C

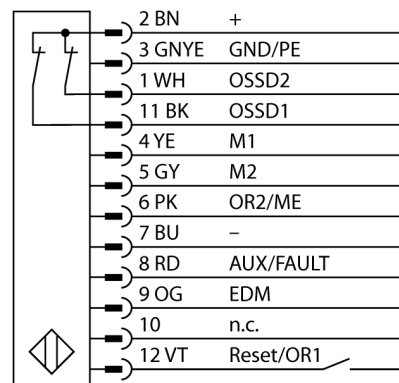
Betriebsspannung 20...28 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom \leq 150 mA
Stromaufnahme unbetätigt \leq 150 mA
Leerlaufstrom I_0 \leq 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 0.5 mA
Kurzschlusschutz ja
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang 0...500 mA
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2
Ansprechzeit typisch < 24 ms
Mit Wiederanlaufsperr Ja
Ausblendung möglich Ja

Zulassungen CE, cTUVus

Bauform Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen 26 x 28 x 1807 mm
Gehäusewerkstoff Metall, AL, Gelber Polyester
Linse Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar Nein
Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Leitungslänge 0.3 m
Aderzahl 12
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.