

Sicherheitslichtvorhang Sender-Empfänger-Paar integrierte Mutingfunktion SLPMP14-970

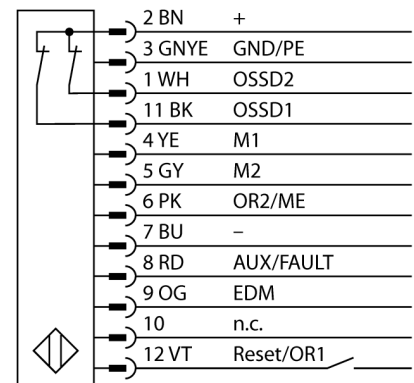


- Elektrischer Anschluss über Steckertyp RDLP-8 mit offenem Ende oder DELPE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC $\pm$ 15 %
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 970 mm (L1)
- Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

Typ	SLPMP14-970
Ident-No.	3084490
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	0...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	970 mm
Anzahl der Strahlen	49
Mit Mutingfunktion	ja
Scan Code	Einstellbar

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_s
DC Bemessungsbetriebsstrom I_s	$\leq$ 210 mA
Leerlaufstrom I_o	$\leq$ 275 mA
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	500 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2 x Öffner, 2 x PNP
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
Schutzklasse	III
Ansprechzeit typisch	< 25.5 ms
Mit Wiederanlaufsperr	Ja
Ausblendung möglich	Ja

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.

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	nein
Elektrischer Anschluss	Leitungseinführung für Flachstecker
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot
Tests/Zulassungen	
Vibrationsfestigkeit	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schockprüfung	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Zulassungen	CE, cTUVus