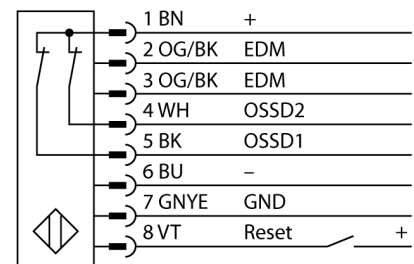


Sicherheitslichtvorhang Sender-Empfänger-Paar SLPVAP14-270P88



- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC $\pm$ 15 %
- Auflösung 14 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 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.

Typ	SLPVAP14-270P88
Ident-No.	3802300
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	0...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	270 mm
Scan Code	ohne
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_b
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	$\leq$ 210 mA
Leerlaufstrom I_0	$\leq$ 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	< 10.5 ms
Mit Wiederanlaufsperr	Ja
Ausblendung möglich	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	0...+55 °C
Schutzart	IP54
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)