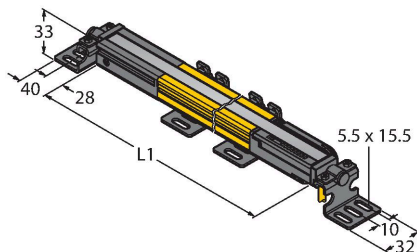


# SLPVAP14-270P88

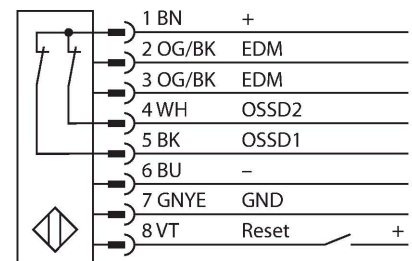
## Sicherheitstechnik – Sender/Empfänger Paar



### Merkmale

- 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.

### Technische Daten

Typ	SLPVAP14-270P88
Ident-No.	3802300
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	0...7000 mm
Überwachungsfeldhöhe	270 mm
Scan Code	ohne
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	20...28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % $U_{ss}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq$ 210 mA
Leerlaufstrom	$\leq$ 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
Ansprechzeit typisch	< 10.5 ms
Mit Wiederanlaufsperr	Ja
Ausblendung möglich	Ja
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen	26 x 28 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Gelber Polyester

## Technische Daten

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)