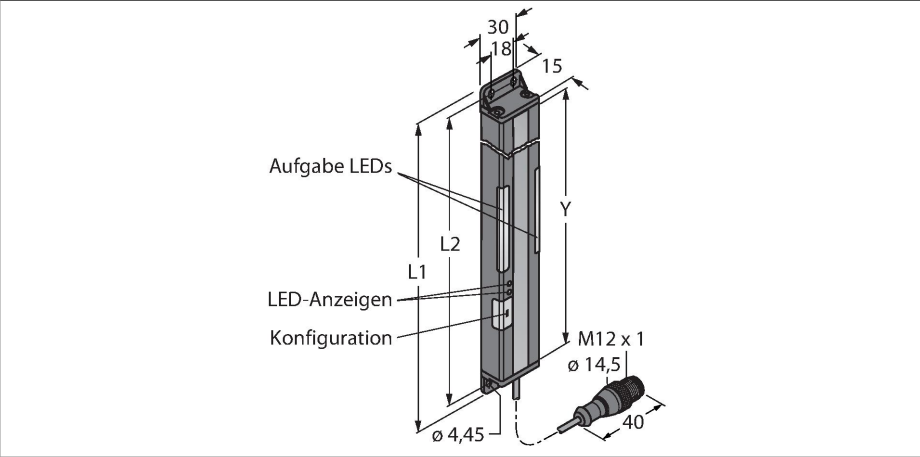


PVA100P6RQ

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Lichtgitter



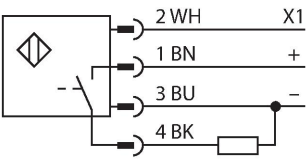
Technische Daten

Typ	PVA100P6RQ
Ident-No.	3051917
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Einwegschranke
Max. Reichweite	2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	100 mm
Anzahl der Strahlen	5
Optische Auflösung	25 mm
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Grün, Einstellbar über DIP Schalter
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	62 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22
Ansprechzeit typisch	< 20 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, PVA
Abmessungen	137.8 x 30 x 15 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	0...+50 °C

Merkmale

- Überwachungsfeldhöhe Y: 100 mm
- Gesamthöhe L1: 137,8 mm
- 5 strahliges System mit 25 mm Strahlabstand
- Empfänger
- Reichweite bis zu 2 m
- hell- / dunkelschaltend
- Frequenzwahl zum Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Schaltausgang des Empfängers PNP
- Eingang der Arbeitsanforderungsleuchte +24 VDC
- Schutzart IP62

Anschlussbild



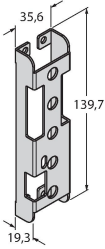
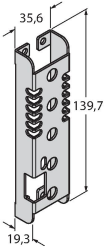
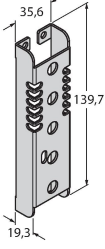
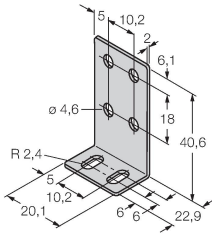
Funktionsprinzip

Sowohl Sender als auch Empfänger dieses für Fehlererkennung und Kommissioniervorgänge einsetzbaren Lichtvorhangs besitzt eine gut sichtbare Arbeitslampe, die das Bedienungspersonal an Montagebändern durch die richtige Teileaufnahmefolge führt. Auf diese Weise werden Fälle von fehlenden Teilen und falsche Montagereihenfolgen vermieden. Eine Steuerung gibt den Arbeitsablauf vor und leitet über die Rückmeldung des Lichtvorhangs den nächsten Arbeitsschritt ein. Ein Fehlgriff wird sofort erkannt und durch rot blinkendes Licht angezeigt.

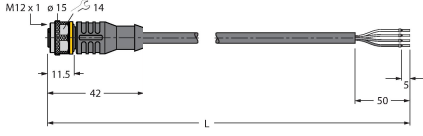
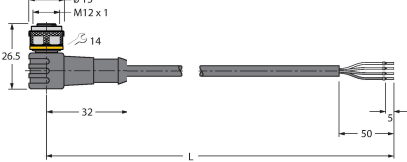
Technische Daten

Schutzart	IP62
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

Montagezubehör

SMBPVA5	3056500	Montagehalterung, für PVA100, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank
		
SMBPVA5A	3062446	Montagehalterung, für PVA100, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige
		
SMBPVA5AB	3070805	Montagehalterung, für PVA100, kaltgewalzter Stahl, keine Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige
		
SMBPVA1	3056884	Montagewinkel, für PVA und PVD, Edelstahl, Set bestehend aus 2 Winkeln und Schrauben
		

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung