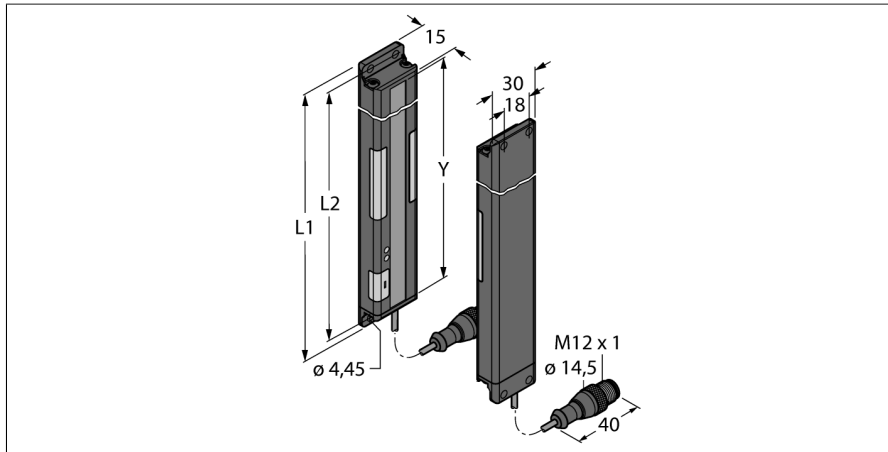


Pick-to-Light Bestückungssensor Lichtgitter Kit PVA300N6Q



- Überwachungsfeldhöhe L2: 300 mm
- 13 strahliges System mit 25 mm Strahlabstand
- Sender / Empfänger
- Reichweite bis zu 2 m
- hell- / dunkelschaltend
- Frequenzwahl zum Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Schaltausgang des Empfängers NPN
- Eingang der Arbeitsanforderungsleuchte -0 VDC
- Schutzart IP62

Typ	PVA300N6Q
Ident-No.	3052912

Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Einwegschranke
Max. Reichweite	2000 mm
Lichtart	IR
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Anzahl der Strahlen	13
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, NPN
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
Ansprechzeit typisch	< 52 ms

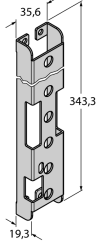
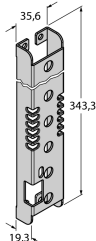
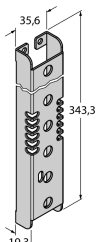
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, PVA
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Schutzart	IP62

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

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.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBPVA13	3056810	Montagehalterung, für PVA300, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank	
SMBPVA13A	3062448	Montagehalterung, für PVA300, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige	
SMBPVA13AB	3070807	Montagehalterung, für PVA300, 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	