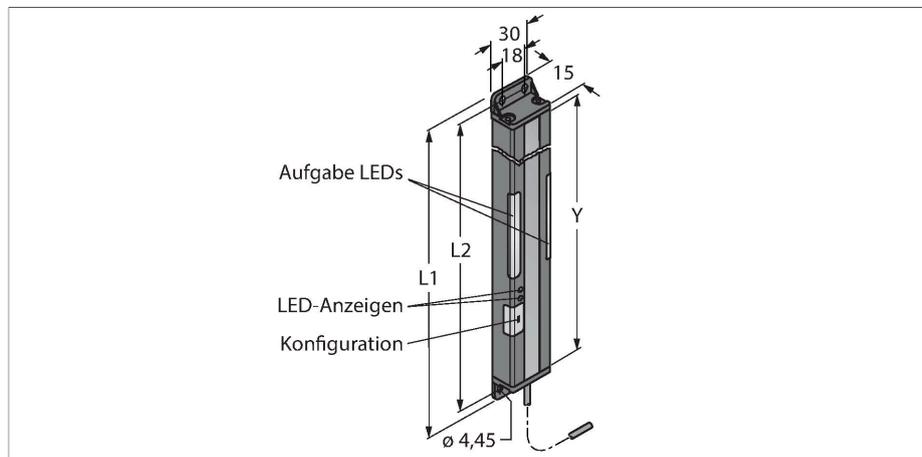


# PVA300N6R

## Pick-to-Light – Bestückungssensor

### Lichtgitter



### Merkmale

- Überwachungsfeldhöhe Y: 300 mm
- Gesamthöhe L1: 341,4 mm
- 13 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 NPN
- Eingang der Arbeitsanforderungsleuchte +24 VDC
- Schutzart IP62

### Technische Daten

Typ	PVA300N6R
Ident-No.	3051911
<b>Signal- und Anzeigedaten</b>	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Einwegschranke
max. Reichweite	2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Anzahl der Strahlen	13
Optische Auflösung	25 mm
Tasterfunktion	Tastend
Merkmale Farbe 1	Grün, Einstellbar über DIP Schalter
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...30 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	62 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, NPN
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22
Ansprechzeit typisch	< 52 ms
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, PVA
Abmessungen	341.4 x 30 x 15 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	0...+50 °C

### 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

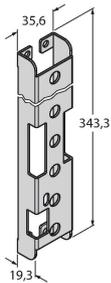
Tests/Zulassungen

Zulassungen CE, cURus

## Montagezubehör

SMBPVA13

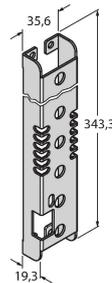
3056810



Montagehalterung, für PVA300, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank

SMBPVA13A

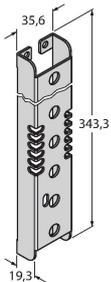
3062448



Montagehalterung, für PVA300, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige

SMBPVA13AB

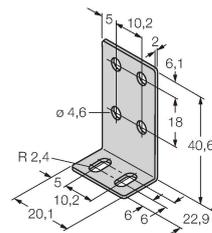
3070807



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