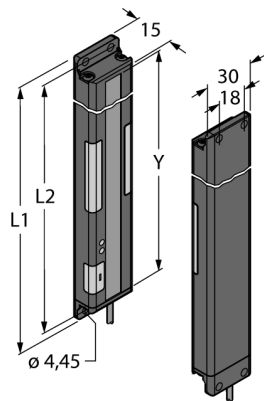


# Pick-to-Light Bestückungssensor Lichtgitter Kit PVA300N6



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

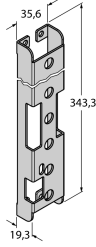
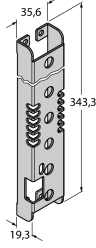
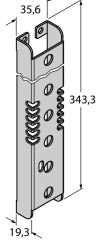
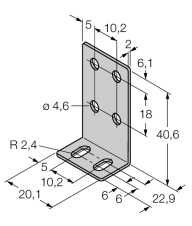
|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b> | PVA300N6                               |
| Ident-Nr.               | 3052910                                |
| <b>Einsatzzweck</b>     | Pick-to-Light                          |
| Funktion                | Einweglichtschranke (Sender/Empfänger) |
| Bauform                 | Quader                                 |
| Bauform Bezeichnung     | PVA                                    |
| Abmessungen             | 341.4 x 30 x 15 mm                     |
| Gehäusewerkstoff        | Metall, AL, schwarz                    |
| Fensterwerkstoff        | Acryl, klar                            |
| Leitungslänge           | 2 m                                    |
| Werkstoff Kabelmantel   | PVC                                    |
| Schutzart               | IP62                                   |
| Umgebungstemperatur     | 0...+50 °C                             |
| Zulassungen             | CE, cURus                              |
| <b>Betriebsspannung</b> | 12...30 VDC                            |
| Ansprechzeit typisch    | < 52 ms                                |
| Ausgangsfunktion        | Schließer/Öffner, NPN                  |
| Elektrischer Anschluss  | Kabel                                  |
| <b>Lichtart</b>         | IR                                     |
| Überwachungsfeldhöhe    | 300 mm                                 |

## 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.

**Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Lichtgitter Kit  
PVA300N6**

**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                                |  |