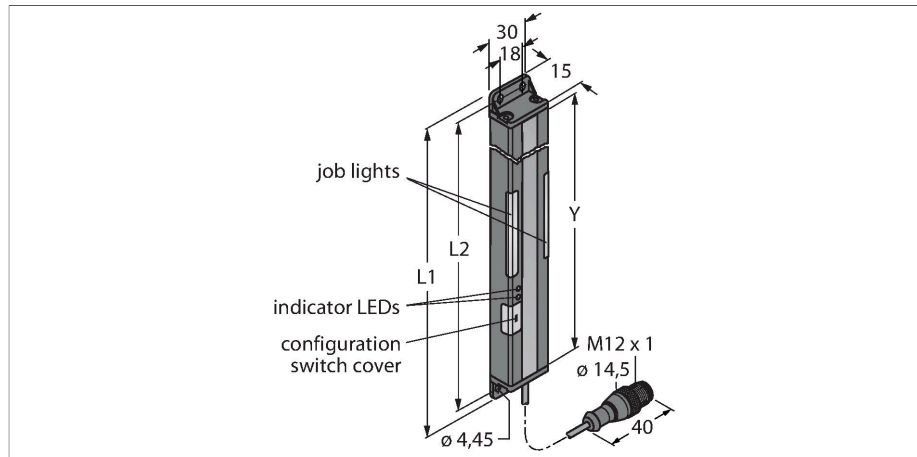


# PVA300N6RQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor

### Lichtgordijn



#### Kenmerken

- Bewakingsveldhoogte Y: 300 mm
- Totale hoogte L1: 341,4 mm
- 13-stralen-systeem met 25 mm straalafstand
- ontvanger
- reikwijdte tot 2 m
- licht-/donkerschakelend
- frequentiekeuze ter bescherming tegen wederzijdse beïnvloeding
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- schakeluitgang van de ontvanger NPN
- ingang van de job-lamp +24 VDC
- beschermingsgraad IP62

#### Technische gegevens

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                | PVA300N6RQ                             |
| Identnr.                            | 3051923                                |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                        |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                          |
| Functie                             | Eenrichtingssensor                     |
| Max. reikwijdte                     | 2000 mm                                |
| Hoogte bewakingsveld                | 300 mm                                 |
| Aantal stralen                      | 13                                     |
| Optische resolutie                  | 25 mm                                  |
| Toetsfunctie                        | Scannend                               |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Instelbaar via DIP-schakelaar   |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                        |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 12...30 VDC                            |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 62 mA                                  |
| Uitgangsfunctie                     | N.O. / N.C., NPN                       |
| Ingangstype                         | Bipolair (PNP/NPN)22                   |
| Aanspreektijd typisch               | < 52 ms                                |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                        |
| Bouwworm                            | Rechthoekig, PVA                       |
| Afmetingen                          | 341.4 x 30 x 15 mm                     |
| Materiaal behuizing                 | metaal, AL, zwart                      |
| Window material                     | acryl, helder                          |
| Elektrische aansluiting             | Kabel met connector, M12 x 1, 2 m, PVC |
| Aantal aders                        | 4                                      |
| Omgevingstemperatuur                | 0...+50 °C                             |

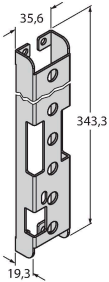
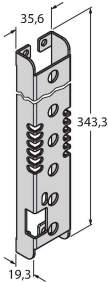
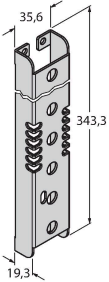
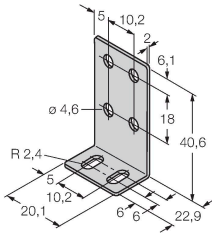
#### Functieprincipe

Zowel de zender als de ontvanger van dit lichtgordijn dat wordt ingezet voor de foutdetectie en assemblagebewaking bezit een goed zichtbare job-LED, die de operator aan montagebanden signaleert in welke volgorde de picking dient te gebeuren. Op deze manier worden gevallen met ontbrekende onderdelen en verkeerde pickings tijdens de assemblage vermeden. Een sturing geeft de werkvolgorde aan en stelt via de terugmelding van het lichtgordijn de volgende fase in het productieproces in. Een foutieve picking wordt onmiddellijk herkend en door een rood knipperend licht weergegeven.

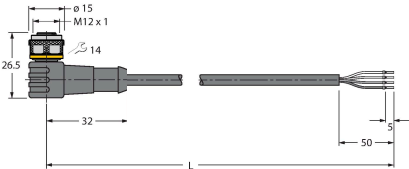
Technische gegevens

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Beschermingsgraad  | IP62      |
| Tests/certificaten |           |
| Certificaten       | CE, cURus |

Toebehoren

|                                                                                     |         |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBPVA13                                                                            | 3056810 | Montagebeugel, voor PVA300, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank                             |
|    |         |                                                                                                            |
| SMBPVA13A                                                                           | 3062448 | montagebeugel, voor PVA300, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp      |
|   |         |                                                                                                            |
| SMBPVA13AB                                                                          | 3070807 | montagebeugel, voor PVA300, koudgewalst staal, geen uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp |
|   |         |                                                                                                            |
| SMBPVA1                                                                             | 3056884 | Montagebeugel, voor PVA en PVD, roestvaststaal, set bestaande uit 2 beugels en schroeven                   |
|  |         |                                                                                                            |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type          | Identnr. |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |