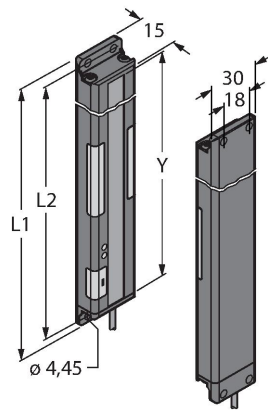


PVA300N6

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Lichtgordijnkit



Kenmerken

- hoogte bewakingsveld L2: 300 mm
- 13-stralen systeem met 25 mm straalafstand
- zender / 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 -0 VDC
- beschermingsgraad IP62

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.

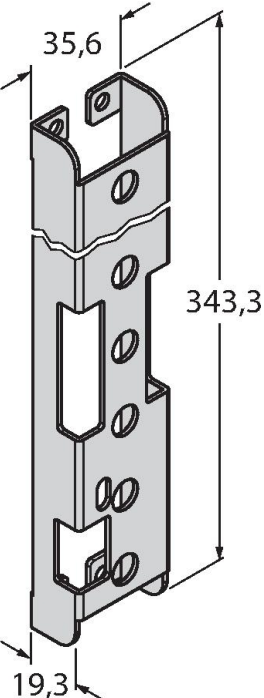
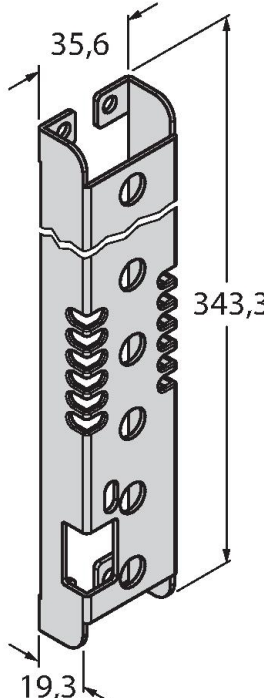
Technische gegevens

Type	PVA300N6
Identnr.	3052910
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Eenrichtingssensor
max. reikwijdte	2000 mm
Lichtsoort	IR
Hoogte bewakingsveld	300 mm
Aantal stralen	13
Optische resolutie	25 mm
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Instelbaar via DIP-schakelaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
Max. stroomverbruik per kleur	62 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Ingangstype	Bipolair (PNP/NPN)
Aansprektijd typisch	< 52 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, PVA
Afmetingen	341.4 x 30 x 15 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart
Window material	acryl, helder
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4

Technische gegevens

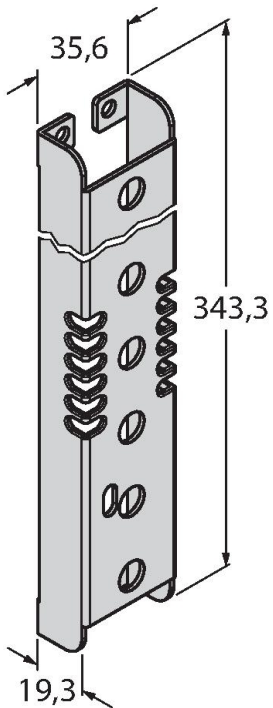
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP62
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

SMBPVA13	3056810	SMBPVA13A	3062448
	Montagebeugel, voor PVA300, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank		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

