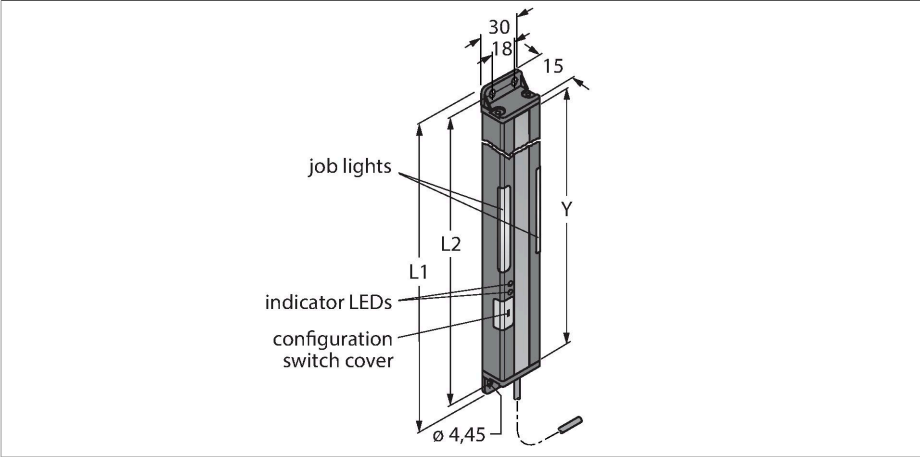


PVA100N6E
Pick-to-Light – Bestukkingssensor
Lichtgordijn



Technische gegevens

Type	PVA100N6E
Identnr.	3051925
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Eenrichtingssensor
Max. reikwijdte	2000 mm
Lichtsoort	IR
Hoogte bewakingsveld	100 mm
Aantal stralen	5
Optische resolutie	25 mm
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Instelbaar via DIP-schakelaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	12...30 VDC
Max. stroomverbruik per kleur	62 mA
Ingangstype	Bipolair (PNP/NPN)22
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, PVA
Afmetingen	137.8 x 30 x 15 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart
Window material	acryl, helder
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C

Kenmerken

- Bewakingsveldhoogte Y: 100 mm
- Totale hoogte L1: 137,8 mm
- 5-stralen-systeem met 25 mm straalafstand
- zender
- reikwijdte tot 2 m
- licht-/donkerschakelend
- frequentiekeuze ter bescherming tegen wederzijdse beïnvloeding
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- ingang van de job-lamp +24 VDC
- beschermingsgraad IP62

Aansluitschema



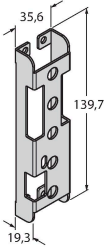
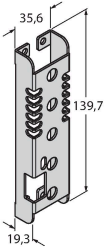
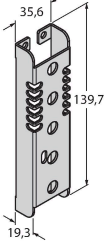
Functieprincipe

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

SMBPVA5	3056500	montagebeugel, voor PVA100, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank
		
SMBPVA5A	3062446	montagebeugel, voor PVA100, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp
		
SMBPVA5AB	3070805	montagebeugel, voor PVA100, 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
