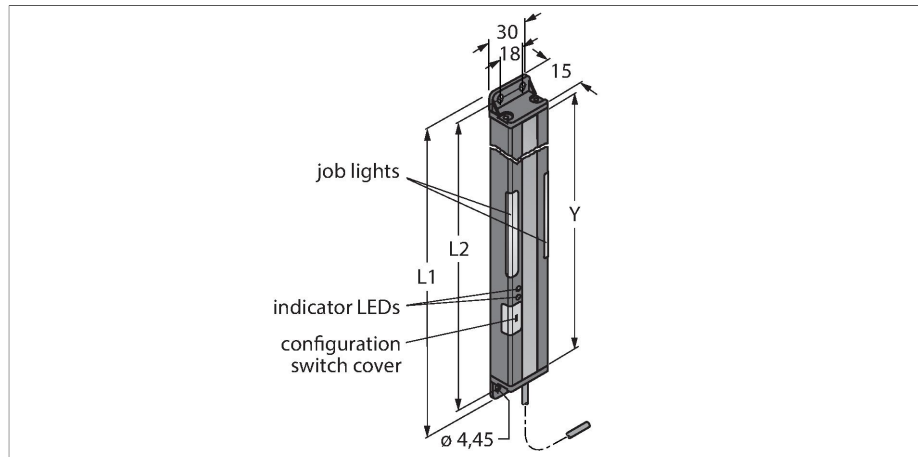


PVA225P6R

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Lichtgordijn



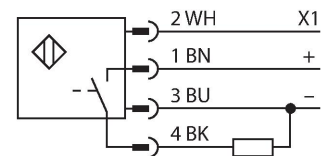
Kenmerken

- Bewakingsveldhoogte Y: 225 mm
- Totale hoogte L1: 266,4 mm
- 10-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 PNP
- ingang van de job-lamp +24 VDC
- beschermingsgraad IP62

Technische gegevens

Type	PVA225P6R
Identnr.	3050789
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Eenrichtingssensor
Max. reikwijdte	2000 mm
Hoogte bewakingsveld	225 mm
Aantal stralen	10
Optische resolutie	25 mm
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Instelbaar via DIP-schakelaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
Max. stroomverbruik per kleur	62 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP
Ingangstype	Bipolair (PNP/NPN)
Aanspreektijd typisch	< 40 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, PVA
Afmetingen	266.4 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

Aansluitschema



Functieprincipe

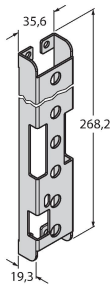
Zowel de zender als de ontvanger van dit lichtgordijn dat wordt ingezet voor de foutdetectie en assemblagebewaking bezit een goed zichtbare job-LED, die de operator aan montagebanden signaleert in welke volgorde de picking dient te gebeuren. Op deze manier worden gevallen met ontbrekende onderdelen en 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

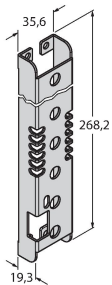
Toebehoren

SMBPVA10 3056809



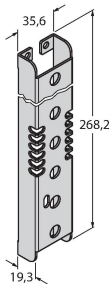
montagehouder, voor PVA225, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank

SMBPVA10A 3062447



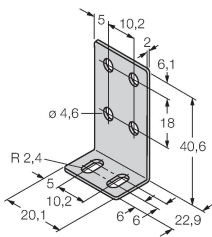
montagebeugel, voor PVA225, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp

SMBPVA10AB 3070806



montagebeugel, voor PVA225, 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