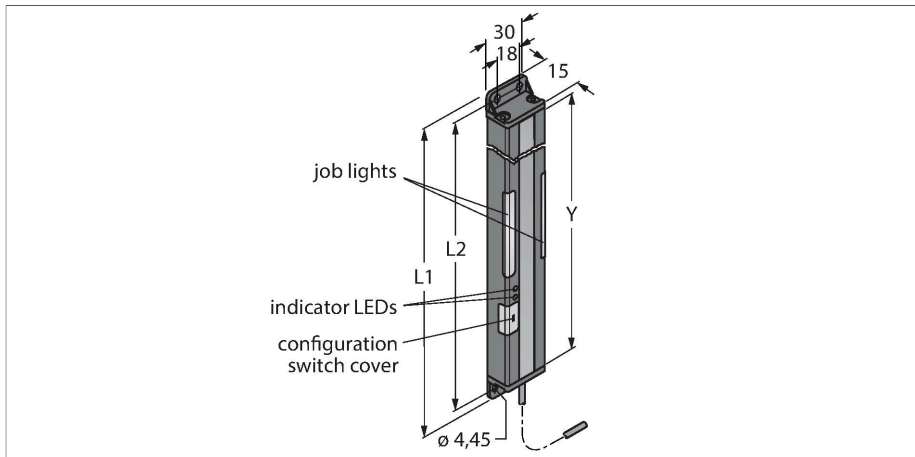


PVA100N6R

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Lichtgordijn



Kenmerken

- Bewakingsveldhoogte Y: 100 mm
- Totale hoogte L1: 137,8 mm
- 5-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

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	PVA100N6R
Identnr.	3051909
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Eenrichtingssensor
max. reikwijdte	2000 mm
Hoogte bewakingsveld	100 mm
Aantal stralen	5
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)
Aanspreektijd typisch	< 20 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	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

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP62
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

SMBPVA5

3056500

Technical drawing of the SMBPVA5 mounting bracket. It is a vertical L-shaped bracket with a top flange of 35,6 mm and a bottom flange of 19,3 mm. The main body has a height of 139,7 mm. It features a central rectangular cutout and two circular holes on each side.

montagebeugel, voor PVA100, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank

SMBPVA5A

3062446

Technical drawing of the SMBPVA5A mounting bracket. It is a vertical L-shaped bracket with a top flange of 35,6 mm and a bottom flange of 19,3 mm. The main body has a height of 139,7 mm. It features a central rectangular cutout and two circular holes on each side, with a series of small notches along the central vertical edge.

montagebeugel, voor PVA100, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp

SMBPVA5AB

3070805

Technical drawing of the SMBPVA5AB mounting bracket. It is a vertical L-shaped bracket with a top flange of 35,6 mm and a bottom flange of 19,3 mm. The main body has a height of 139,7 mm. It features a central rectangular cutout and two circular holes on each side, with a series of small notches along the central vertical edge.

montagebeugel, voor PVA100, koudgewalst staal, geen uitsparing voor DIP-switch-bank, bescherming voor lamp

SMBPVA1

3056884

Technical drawing of the SMBPVA1 mounting bracket. It is a horizontal L-shaped bracket with a top flange of 5 mm and a bottom flange of 22,9 mm. The main body has a width of 20,1 mm and a height of 40,6 mm. It features a central rectangular cutout and two circular holes on each side. The drawing includes detailed dimensions for the mounting holes and the bracket's profile.

Montagebeugel, voor PVA en PVD, roestvaststaal, set bestaande uit 2 beugels en schroeven