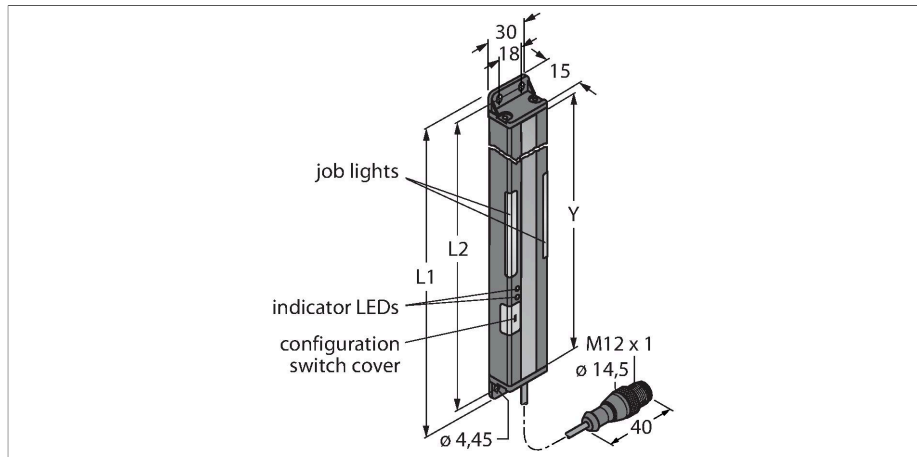


PVA100P6EQ
Pick-to-Light – Bestukkingssensor
Lichtgordijn



Technische gegevens

Type	PVA100P6EQ
Identnr.	3051913
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	12...30 VDC
Max. stroomverbruik per kleur	62 mA
Ingangstype	Bipolar (PNP/NPN)
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 met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4

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

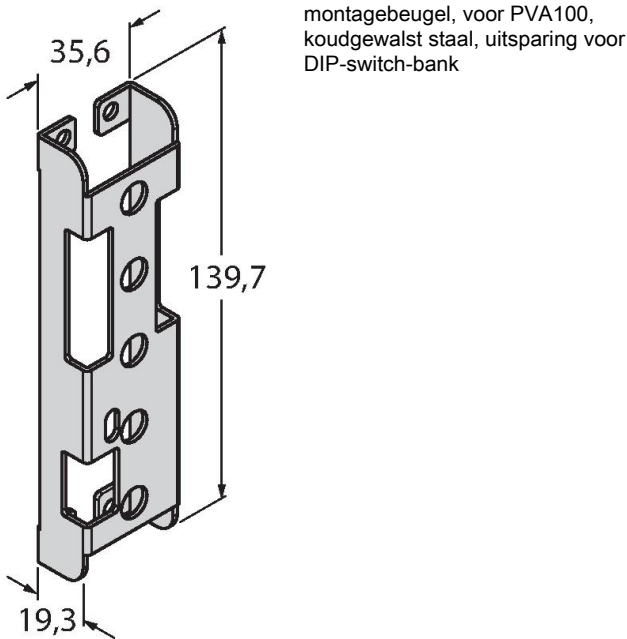
Zowel de zender als de ontvanger van dit lichtgordijn dat wordt ingezet voor de foutdetectie en assemblagebewaking bezit een goed zichtbare job-LED, die de operator aan montagebanden signaleert in welke volgorde de picking dient te gebeuren. Op deze manier worden gevallen met ontbrekende onderdelen en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

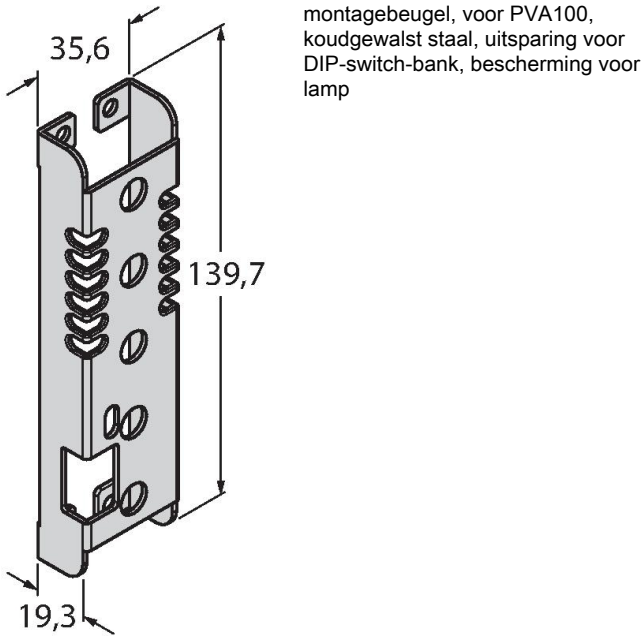
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP62
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

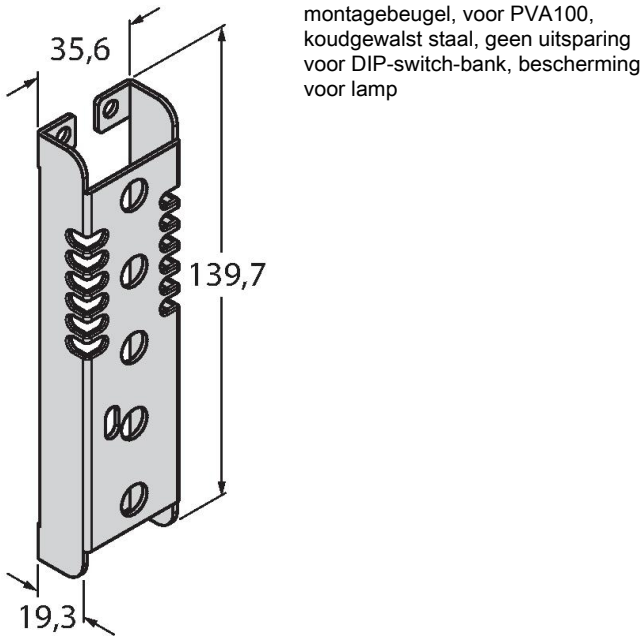
SMBPVA5 3056500



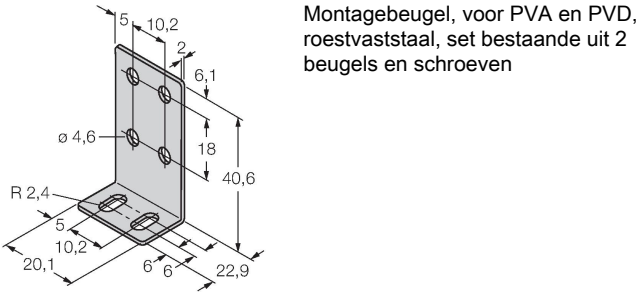
SMBPVA5A 3062446



SMBPVA5AB 3070805



SMBPVA1 3056884



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com