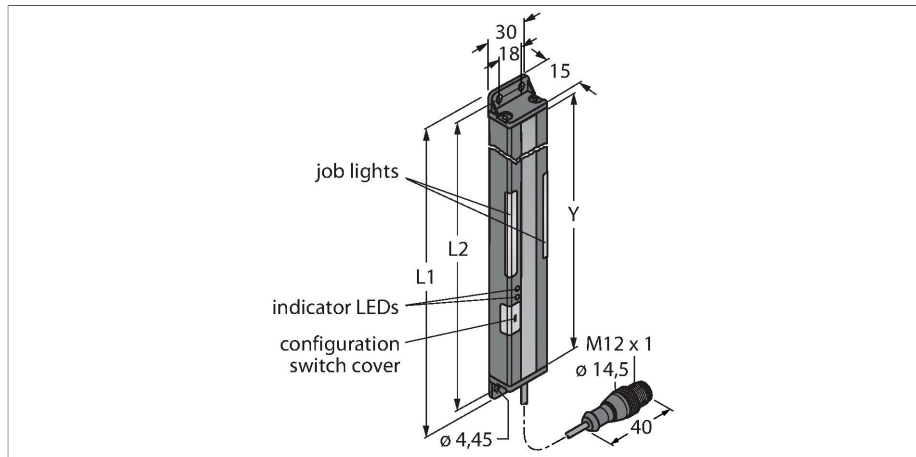


PVA300P6RQ

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Lichtgordijn



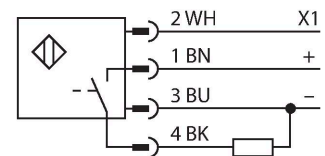
Kenmerken

- Bewakingsveldhoogte Y: 300 mm
- Totale hoogte L1: 341,4 mm
- 13-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	PVA300P6RQ
Identnr.	3051919
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Eenrichtingssensor
max. reikwijdte	2000 mm
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., PNP
Ingangstype	Bipolar (PNP/NPN)
Aanspreektijd 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 met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	4

Aansluitschema



Functieprincipe

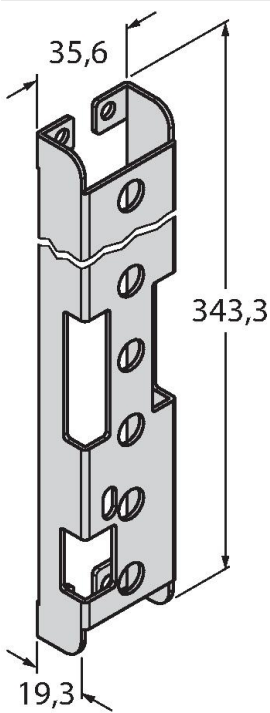
Zowel de zender als de ontvanger van dit lichtgordijn dat wordt ingezet voor de foutdetectie en assemblagebewaking bezit een goed zichtbare job-LED, die de operator aan montagebanden signaleert in welke volgorde de picking dient te gebeuren. Op deze manier worden gevallen met ontbrekende onderdelen en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

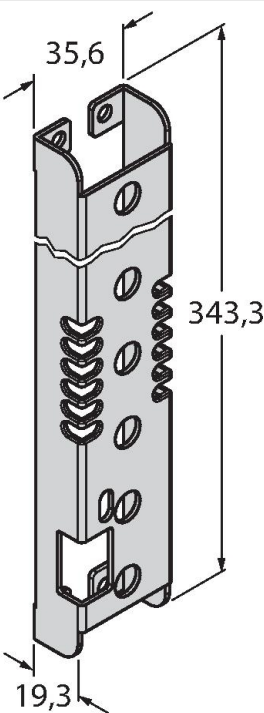
Toebehoren

SMBPVA13 3056810



Montagebeugel, voor PVA300,
koudgewalst staal, uitsparing voor
DIP-switch-bank

SMBPVA13A 3062448

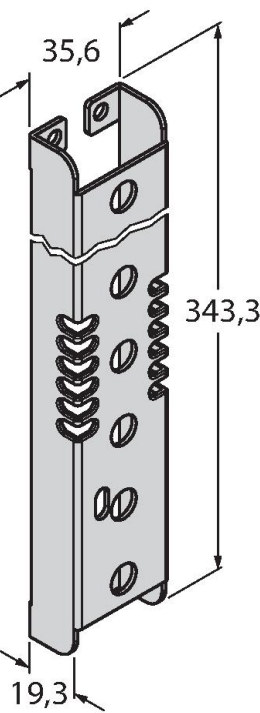


montagebeugel, voor PVA300,
koudgewalst staal, uitsparing voor
DIP-switch-bank, bescherming voor
lamp

SMBPVA13AB

3070807

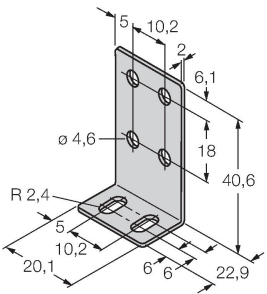
montagebeugel, voor PVA300,
koudgewalst staal, geen uitsparing
voor DIP-switch-bank, bescherming
voor lamp



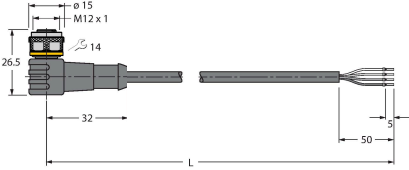
SMBPVA1

3056884

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



Toebehoren

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