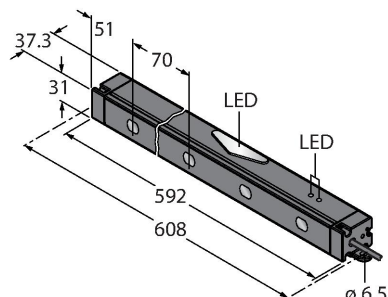


PVL500N

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

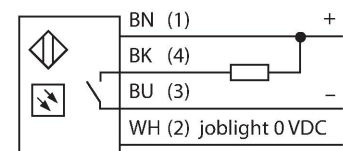
Reflectielichtgordijn



Kenmerken

- hoogte bewakingsveld: 500mm
- 8-stralen systeem
- Reikwijdte tot 1,5 m op reflector
- bedrijfsspanning: 12...30 VDC
- beschermingsgraad: IP50
- kabel, PVC, 2 m
- Reflectorband (25 x 280 mm resp. 25 x 555 mm) bij de leveringsomvang inbegrepen
- NPN schakeluitgang

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	PVL500N
Identnr.	3032570
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Retro-reflectieve sensor
Max. reikwijdte	1500 mm
Lichtsoort	rood
Hoogte bewakingsveld	500 mm
Aantal stralen	8
Optische resolutie	70 mm
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan
Kenmerken kleur 2	Rood, Flitsend
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 140 mA
Max. stroomverbruik per kleur	220 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, NPN
Ingangstype	minus-schaltend
Aanspreektijd typisch	< 2 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, PVL
Afmetingen	608 x 31 x 37.3 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL geanodiseerd
Window material	acryl, helder

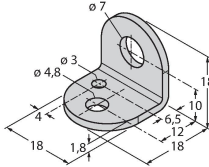
Functieprincipe

De PVL-sensor is een gebruiksvriendelijk lichtgordijn uit 1 component en is geschikt voor verschillende montage-, assemblage- en fouterkenningstoepassingen. De compacte zender-/ontvanger-transistorconfiguratie van de PVL-sensor functioneert als retro-reflectieve sensor op de meegeleverde reflector. Voor de selectie is geen configuratie nodig. De reflector wordt tegenover de sensor geïnstalleerd. Door de automatische instelling van de sensor zijn geen instellingen door de operator vereist. De oproeplamp wordt extern aangestuurd en brandt groen zolang het signaal actief is. De geïntegreerde sensor meldt de interventie. Een foute handeling wordt direct weergegeven doordat de oproeplamp rood knippert. De term werklamp betekent de visuele indicatie, uit welke bak het volgende onderdeel moet worden genomen. De bevestigingsweergave bevestigt de uitname door een andere kleur. De weergave foute handeling licht op wanneer de werklamp niet was ingesteld en toch in een bak werd gegrepen.

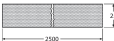
Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Beschermingsgraad	IP50
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Toebehoren

SMBPVL2-500	3084738	Montagebeugel, voor PVL-reflectorfolie, koudgewalst staal, optioneel, reflectorfolie bij de leveringsomvang inbegrepen	SMBPVL1	3026816	Montagebeugel, voor PVL, zijdelingse montage, koudgewalst staal, optioneel, 2 stuks nodig voor montage
					
SMBPVL4	3026819	Montagebeugel, voor PVL, zijdelingse buismontage, 28 mm binnendiameter, koudgewalst staal, optioneel, 2 stuks nodig voor montage	SMBPVL5	3026820	Montagebeugel, voor PVL, buismontage, 28 mm binnendiameter, koudgewalst staal, optioneel, 2 stuks nodig voor montage

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-THG-1-100	3026619	Rechthoekige reflectorband, 25 x 2500 mm, op maat snijbaar, reflectiefactor 0,7, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C, reikwijdte met PVL-lichtgordijn 1,5 m
	BRT-84X84A	3073690	Rechthoekige reflector, 84 x 84 mm, reflectiefactor 2, reikwijdte met PVL-lichtgordijn 6 m