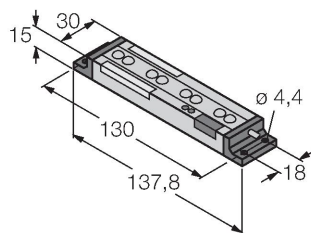


PVD100Q

Pick-to-Light – Bestukkingssensor

Lichtgordijn



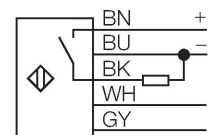
Kenmerken

- 4-stralen systeem met 28,6 mm straalafstand
- bewakingshoogte 111 mm
- reikwijdte tot 2 m met reflector en tot 400 mm in diffuse modus
- beschermingsgraad IP62
- 2 m lange kabel met 5-polige connector, M12x1
- job-LED: groen
- weergave foute handeling: rood
- bedrijfsspanning 12...30 VDC
- Stroomopname niet-bedempt: <20 mA, <70 mA met geactiveerde Joblight
- DIP-switch instellingen voor PNP/NPN schakeluitgang, N.O./N.C.-uitgang en job-LED
- montagebeugelset SMBPVA1 meegeleverd
- geen reflectorband meegeleverd

Technische gegevens

Type	PVD100Q
Identnr.	3070989
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Pick-to-Light
Functie	Retro-reflectieve sensor zonder naderingsschakelaar
Max. reikwijdte	400 mm
Lichtsoort	rood
Hoogte bewakingsveld	100 mm
Aantal stralen	4
Optische resolutie	28.6 mm
Toetsfunctie	Scannend
Kenmerken kleur 1	Groen, Doorlopend aan, 12 lm
Kenmerken kleur 2	Rood, 2.5 lm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 80 mA
Max. stroomverbruik per kleur	88 mA
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., PNP/NPN
Ingangstype	Bipolair (PNP/NPN)
Aanspreektijd typisch	< 400 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, PVD
Afmetingen	137.8 x 30 x 15 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, zwart
Window material	acryl, helder

Aansluitschema



Functieprincipe

De PVD-sensor is een gebruiksvriendelijk lichtgordijn uit 1 component en is geschikt voor verschillende montage-, bestukking- en fouterkenningstoepassingen. De PVD is een compact zender-/ontvanger-gordijn met transistoruitgang en kan in de diffuse en retro-reflectieve modus functioneren. Een configuratie is daarbij niet nodig. Indien een reflector tegenover de sensor wordt geïnstalleerd, dan functioneert hij in de retro-reflectieve modus. In het andere geval functioneert hij in de diffuse modus. Door de automatische instelling van de sensor zijn geen instellingen door de operator vereist. Wanneer deze geblokkeerd wordt, dan past de sensor zich na 15 seconden aan de detectievoorwaarden aan. Het detectiebereik is kleiner als er geen reflector geïnstalleerd is.

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP62
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

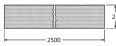
SMBPVD100A	3071338	montagebeugel, voor PVD100, koudgewalst staal, uitsparing voor DIP-switch-bank
SMBPVD100AB	3071339	montagebeugel, voor PVD100, koudgewalst staal, geen uitsparing voor DIP-switch-bank
SMBPVA1	3056884	Montagebeugel, voor PVA en PVD, roestvaststaal, set bestaande uit 2 beugels en schroeven

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

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