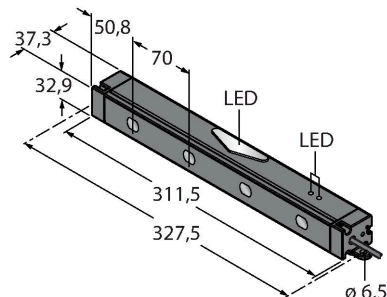


PVL225N

Pick-to-Light – Senzor de amplasare

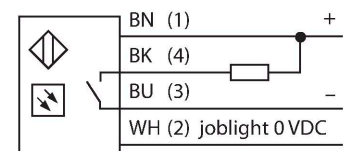
Cortină optică reflexivă



Caracteristici

- Câmp de scanare: 225mm
- Sistem cu 4-spoturi
- Distanța maximă până la reflector 1,5m
- Tensiune de alimentare: 12...30 Vcc
- Clasă de protecție: IP50
- Cablu, PVC, 2 m
- Bandă reflectorizantă (25 x 280 mm sau 25 x 555 mm) inclusă în pachetul de livrare
- Ieșire digitală NPN

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	PVL225N
Nr. ID	3026209
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Domeniu max.	1500 mm
Tipul de lumină	Roșu
Câmp de scanare	225 mm
Număr de fascicule:	4
Rezoluție optică	70 mm
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Permanent aprins
Caracteristici culoare 2	Roșu, Semnalizare intermitentă
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 140 mA
Curent max. consumat pe culoare	140 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, NPN
Tip de intrare	minus-schaltend
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVL
Dimensiuni	327.5 x 31 x 37.3 mm
Materialul carcasei	Metal, Al anodizat, Finisat cu negru
Window material	Acrilic, Clar

Principiu de funcționare

Senzorul PVL este o cortină optică cu o singură componentă, ușor de utilizat, pentru aplicații de asamblare, selectare componente și detectare erori. Senzorul PVL înglobează emițătorul și receptorul. Împreună cu reflectorul furnizat la livrare, senzorul funcționează în mod retroreflexiv. Modulile de operare nu au nevoie de configurare. Reflectorul este montat în opoziție cu senzorul. Rutina de setare automată face ca reglajele manuale să nu fie necesare. Lumina de lucru este declanșată extern și rămâne aprinsă verde pe timpul perioadei semnalului. Senzorul integrat raportează selectarea componentei. Eroarea de selectare a componentei este indicată de lumina de lucru ce clipește roșu.

Așadar, termenul lumină de lucru se referă la indicatorul vizual al cutiei din care urmează să se scoată o piesă. Indicarea acționării confirmă scoaterea printr-o culoare diferită. Apucarea greșită se aprinde dacă s-a luat dintr-o cutie înainte ca lumina de lucru să fie setată.

Caracteristici tehnice

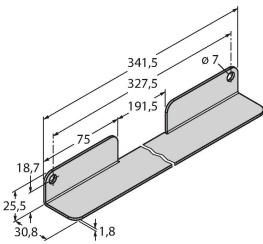
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Clasă de protecție	IP50
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

SMBPVL2-225	3026817
-------------	---------

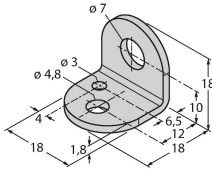
Suport de montare pentru folie reflectorizantă PVL, oțel tras la rece, folia reflectorizantă inclusă la livrare

SMBPVL3-225	3026818
-------------	---------



Suport de montare, în unghi drept, pentru folie reflectorizantă PVL, oțel tras la rece, folia reflectorizantă inclusă la livrare

SMBPVL1	3026816
---------	---------



Unghi de montare, pentru PVL, montare laterală, oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare

SMBPVL4	3026819
---------	---------

Unghi de montare, pentru PVL, montare laterală conductă, de 28 mm diametru interior, din oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare

SMBPVL5	3026820
---------	---------

Unghi de montare, pentru PVL, montare conductă, de 28 mm diametru interior, din oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-THG-1-100	3026619	Bandă reflectorizantă dreptunghiulară, 25 x 2500 mm, tăiată la dimensiune, factorul de reflexie 0,7, temperatura ambiantă -20 ... +60 ° C, gama cu grilă de lumină PVL 1,5 m
	BRT-84X84A	3073690	Reflector dreptunghiular, 84 x 84 mm, factor de reflexie 2, gama cu grilă de lumină PVL 6 m