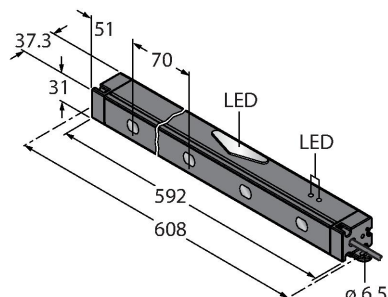


PVL500N

Pick-to-Light – Senzor de amplasare

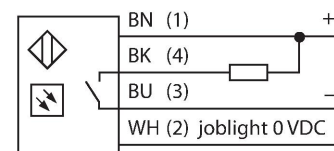
Cortină optică reflexivă



Caracteristici

- Câmp de scanare: 500mm
- Sistem cu 8-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



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. Modurile 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 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

Tip	PVL500N
Nr. ID	3032570
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Domeniu max.	1500 mm
Tipul de lumină	Roșu
Câmp de scanare	500 mm
Număr de fascicule:	8
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	220 mA
Funcție de ieșire	Contact NO, NPN
Tip de intrare	minus-schaltend
Timp de răspuns caracteristic	< 2 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVL
Dimensiuni	608 x 31 x 37.3 mm
Materialul carcasei	Metal, Al anodizat, Finisat cu negru
Window material	Acrilic, Clar

