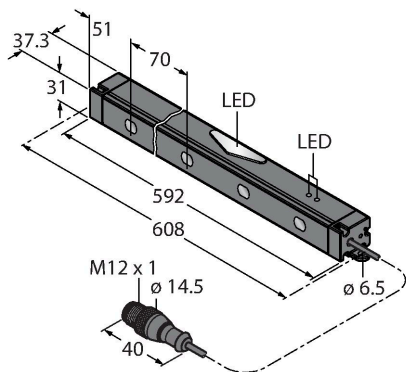


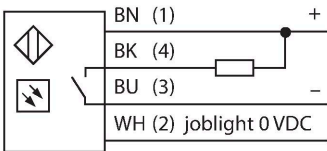
PVL500NQ
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
Cortină optică reflexivă



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 cu conector M12 x 1, 4-pin
- 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	PVL500NQ
Nr. ID	3032569
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_b	≤ 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

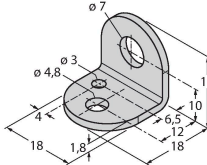
Principiu de funcționare

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. Modulurile 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.

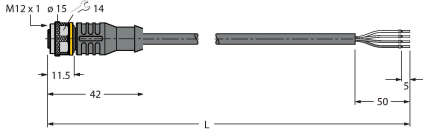
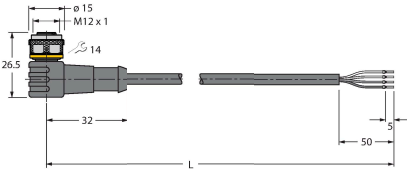
Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+50 °C
Clasă de protecție	IP50
Teste/Certificări	
Certificări	CE

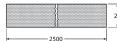
Accesorii

SMBPVL2-500	3084738	SMBPVL1	3026816
Suport de montare pentru folie reflectorizantă PVL, oțel tras la rece, folia reflectorizantă inclusă la livrare			
Unghi de montare, pentru PVL, montare laterală conductă, de 28 mm diametru interior, din oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare		Unghi de montare, pentru PVL, montare conductă, de 28 mm diametru interior, din oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare	
SMBPVL4	3026819	SMBPVL5	3026820
Unghi de montare, pentru PVL, montare laterală conductă, de 28 mm diametru interior, din oțel laminat la rece, opțional, 2 unități necesare pentru asamblare		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	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84X84A	3073690	Reflector dreptunghiular, 84 x 84 mm, factor de reflexie 2, gama cu grilă de lumină PVL 6 m