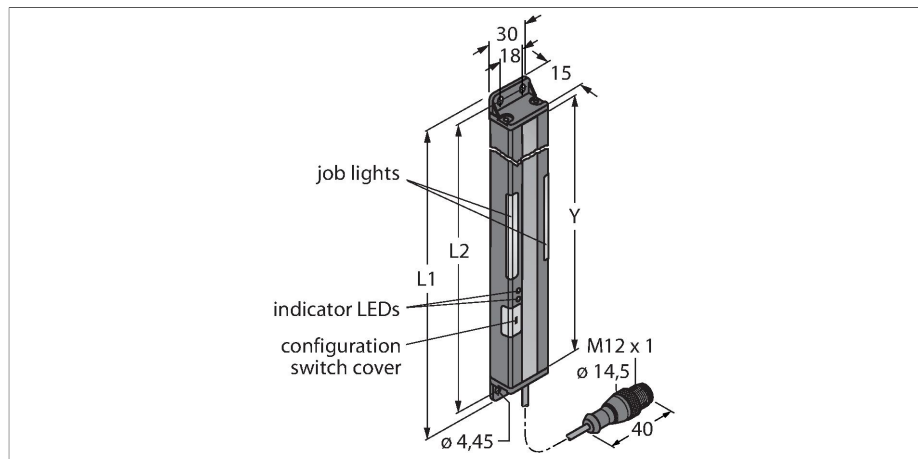


PVA100P6RQ

Pick-to-Light – Senzor de amplasare cortină optică



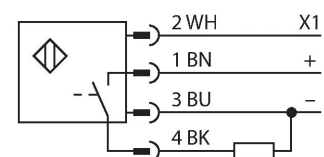
Caracteristici tehnice

Tip	PVA100P6RQ
Nr. ID	3051917
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor în opoziție
Domeniu max.	2000 mm
Câmp de scanare	100 mm
Număr de fascicule:	5
Rezoluție optică	25 mm
Funcție de comutare	Momentan
Caracteristici culoare 1	Verde, Se poate seta prin switch-uri DIP
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	12...30 Vcc
Curent max. consumat pe culoare	62 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)22
Tim de răspuns caracteristic	< 20 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVA
Dimensiuni	137.8 x 30 x 15 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Negru
Window material	Acrilic, Clar
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	0...+50 °C

Caracteristici

- Câmp de scanare Y: 100 mm
- Înălțime totală 137,8 mm
- Sistem cu 5-spoturi, distanța dintre spoturi 25 mm
- Receptor
- Domeniu max. 2 m
- Funcționare lumină / întuneric
- Frecvență selectabilă, protecție contra interferenței mutuale
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Ieșire în comutație PNP a receptorului
- Intrare comandă operare lumină +24 Vcc
- Grad de protecție IP62

Diagramă de conexiuni



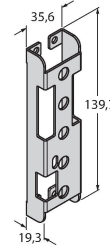
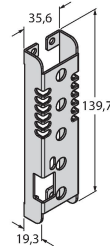
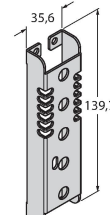
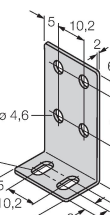
Principiu de funcționare

Această barieră optică folosită pentru detectarea erorilor și a secvențelor de asamblare are lumini de funcționare bune la emițător și receptor, care îl ghidează pe operator în timpul secvenței de selectare a componentelor. Astfel, este evitată lipsa unor componente sau asamblarea incorectă. O unitate de control stabilește secvența de lucru și indică următorul pas după confirmarea primită de la bariera optică. Eroarea de selectare este detectată imediat și indicată prin lumină roșie intermitentă.

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP62
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

Accesorii

SMBPVA5	3056500	SMBPVA5A	3062446
	Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP		Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină
SMBPVA5AB	3070805	SMBPVA1	3056884
	Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, fără decupaj pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină		Suport de montare, pentru PVA și PVD, oțel inoxidabil; set format din două suporturi și șuruburi

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