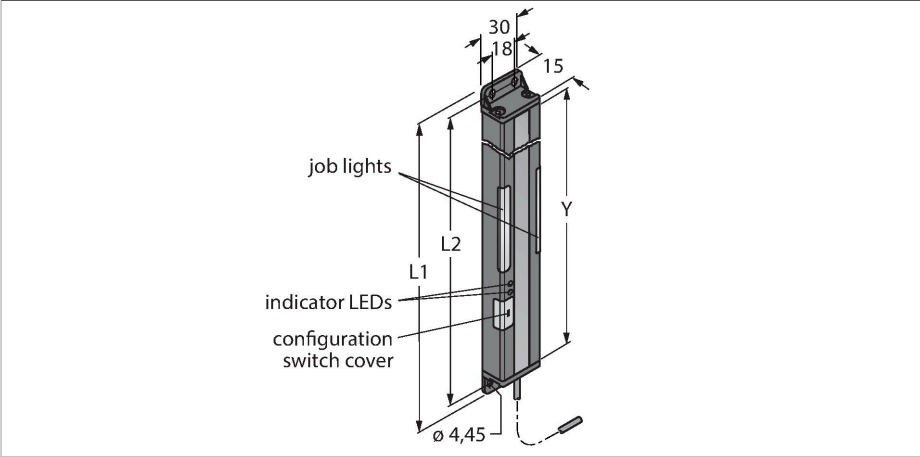


PVA100N6E
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
cortină optică



Caracteristici tehnice

Tip	PVA100N6E
Nr. ID	3051925
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor în opoziție
Domeniu max.	2000 mm
Tipul de lumină	IR
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
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)22
Timp 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	Cabluri, 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
- Emițător
- Domeniu max. 2 m
- Funcționare lumină / întuneric
- Frecvență selectabilă, protecție contra interferenței mutuale
- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Intrare comandă operare lumină +24 Vcc
- Grad de protecție IP62

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

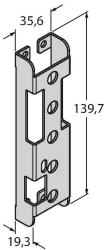
Această barieră optică folosită pentru detectarea erorilor și a secvențelor de asamblare are lumini de funcționare bune la emițător și receptor, care îl ghidează pe operator în timpul secvenței de selectare a componentelor. Astfel, este evitată lipsa unor componente sau asamblarea incorectă. O unitate 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

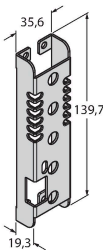
Accesorii

SMBPVA5	3056500
---------	---------



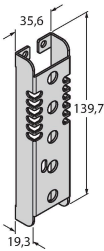
Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP

SMBPVA5A	3062446
----------	---------



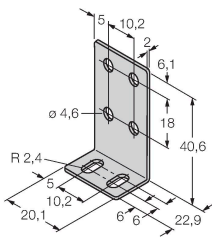
Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină

SMBPVA5AB	3070805
-----------	---------



Suport de montare pentru PVA100, oțel tras la rece, fără decupaj pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină

SMBPVA1	3056884
---------	---------



Suport de montare, pentru PVA și PVD, oțel inoxidabil; set format din două suporturi și șuruburi