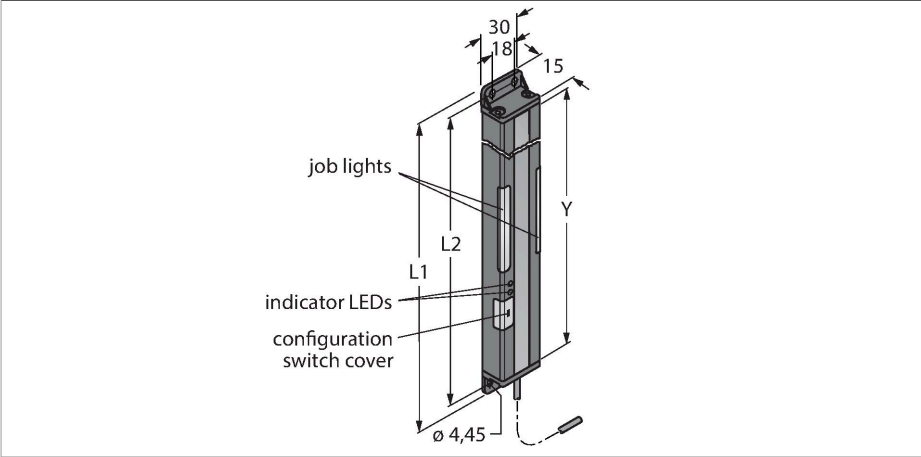


PVA225P6E
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
cortină optică



Caracteristici tehnice

Tip	PVA225P6E
Nr. ID	3050785
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor în opoziție
Domeniu max.	2000 mm
Tipul de lumină	IR
Câmp de scanare	225 mm
Număr de fascicule:	10
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)
Timp de răspuns caracteristic	< 40 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVA
Dimensiuni	266.4 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: 225 mm
- Înălțime totală 266,4 mm
- Sistem cu 10-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



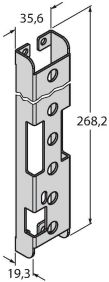
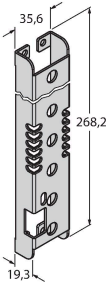
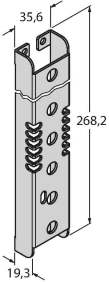
Principiu de funcționare

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

SMBPVA10	3056809	Suport de montare pentru PVA225, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP
		
SMBPVA10A	3062447	Suport de montare pentru PVA225, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină
		
SMBPVA10AB	3070806	Suport de montare pentru PVA225, 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
