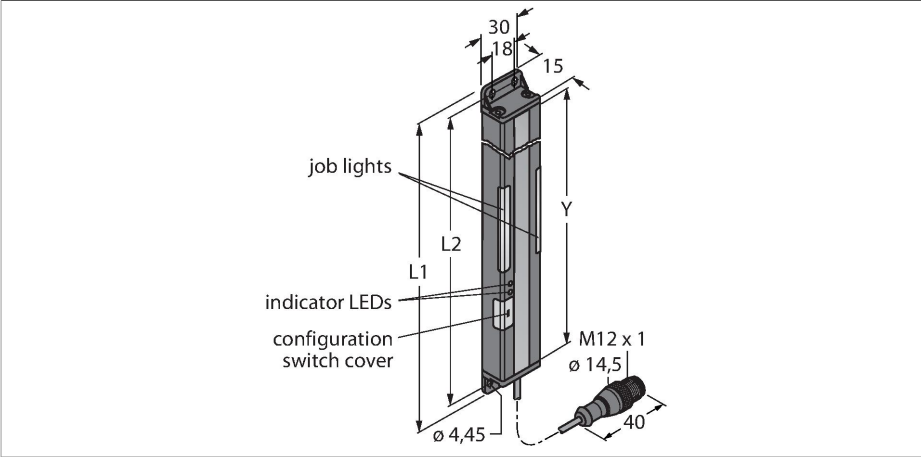


PVA300N6RQ
Pick-to-Light – Senzor de amplasare
cortină optică



Caracteristici tehnice

Tip	PVA300N6RQ
Nr. ID	3051923
Semnal și afișaj date	
Scop	Pick-to-Light
Funcție	Senzor în opoziție
Domeniu max.	2000 mm
Câmp de scanare	300 mm
Număr de fascicule:	13
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, NPN
Tip de intrare	Bipolar (PNP/NPN)22
Timp de răspuns caracteristic	< 52 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PVA
Dimensiuni	341.4 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: 300 mm
- Înălțime totală 341,4 mm
- Sistem cu 13-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 NPN a receptorului
- Intrare comandă operare lumină +24 Vcc
- Grad de protecție IP62

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.

