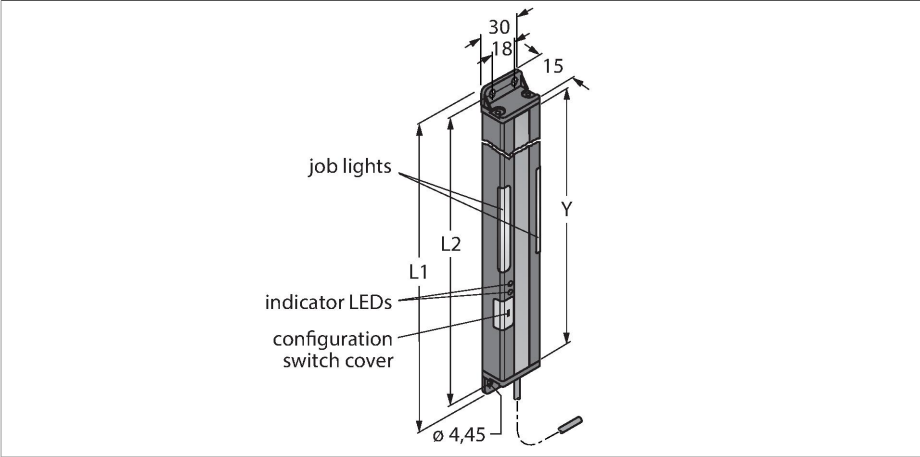


PVA225N6E  
Pick-to-Light – Senzor de amplasare  
cortină optică



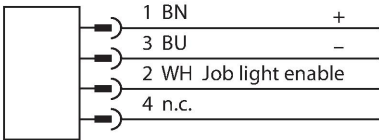
Caracteristici tehnice

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                                   | PVA225N6E                                |
| Nr. ID                                | 3051926                                  |
| 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 <sub>B</sub> | 12...30 Vcc                              |
| Curent max. consumat pe culoare       | 62 mA                                    |
| Tip de intrare                        | Bipolar (PNP/NPN)22                      |
| 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

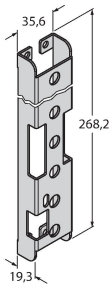
Această barieră optică folosită pentru detectarea erorilor și a secvențelor de asamblare are lumini de funcționare bune la emițător și receptor, care îl ghidează pe operator în timpul secvenței de selectare a componentelor. Astfel, este evitată lipsa unor componente sau asamblarea incorectă. O unitate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

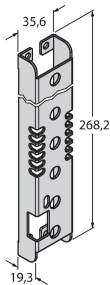
Accesorii

SMBPVA10 3056809



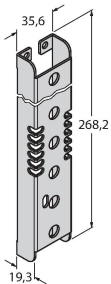
Suport de montare pentru PVA225, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP

SMBPVA10A 3062447



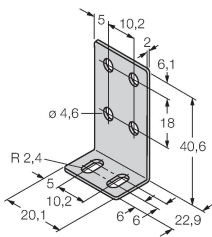
Suport de montare pentru PVA225, oțel tras la rece, decupat pentru bloc comutator DIP, protecție pentru lumină

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