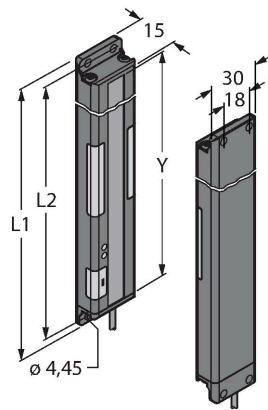


PVA225P6

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Lichtgitter Kit



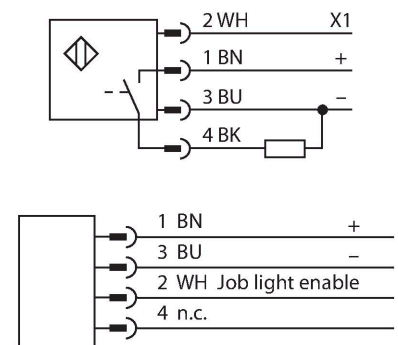
Merkmale

- Überwachungsfeldhöhe L2: 225 mm
- 10 strahliges System mit 25 mm Strahlabstand
- Sender / Empfänger
- Reichweite bis zu 2 m
- hell- / dunkelschaltend
- Frequenzwahl zum Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Schaltausgang des Empfängers PNP
- Eingang der Arbeitsanforderungsleuchte +24 VDC
- Schutzart IP62

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Typ | PVA225P6 |
| Ident-No. | 3052905 |
| Signal- und Anzeigedaten | |
| Einsatzzweck | Pick-to-Light |
| Funktion | Einwegschranke |
| max. Reichweite | 2000 mm |
| Lichtart | IR |
| Überwachungsfeldhöhe | 225 mm |
| Anzahl der Strahlen | 10 |
| Optische Auflösung | 25 mm |
| Tasterfunktion | Tastend |
| Merkmale Farbe 1 | Grün, Einstellbar über DIP Schalter |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 12...30 VDC |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe | 62 mA |
| Ausgangsfunktion | Schließer/Öffner, PNP |
| Eingangstyp | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch | < 40 ms |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Quader, PVA |
| Abmessungen | 266.4 x 30 x 15 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, schwarz |
| Fensterwerkstoff | Acryl, klar |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 2 m, PVC |
| Aderzahl | 4 |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Sowohl Sender als auch Empfänger dieses für Fehlererkennung und Kommissioniervorgänge einsetzbaren Lichtvorhangs besitzt eine gut sichtbare Arbeitslampe, die das Bedienungspersonal an Montagebändern durch die richtige Teileaufnahmefolge führt. Auf diese Weise werden Fälle von fehlenden Teilen und falsche Montagereihenfolgen vermieden. Eine Steuerung gibt den Arbeitsablauf vor und leitet über die Rückmeldung des Lichtvorhangs den nächsten Arbeitsschritt ein. Ein Fehlgriff wird sofort erkannt und durch rot blinkendes Licht angezeigt.

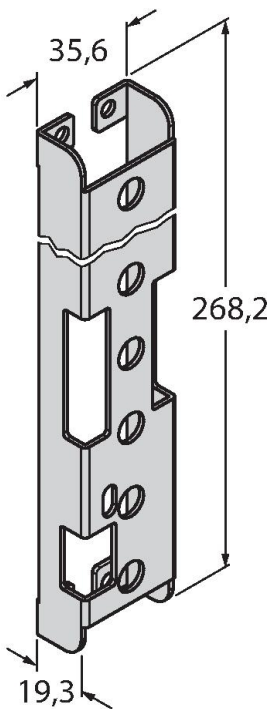
Technische Daten

| | |
|---------------------|------------|
| Umgebungstemperatur | 0...+50 °C |
| Schutzart | IP62 |
| Tests/Zulassungen | |
| Zulassungen | CE, cURus |

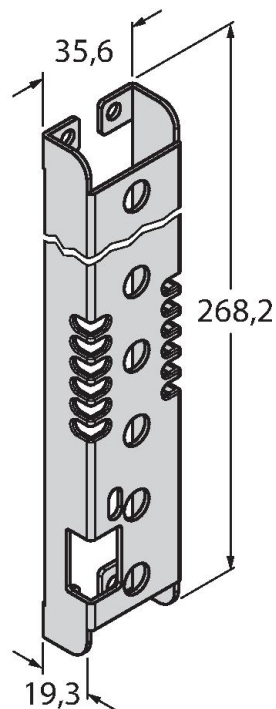
Montagezubehör

SMBPVA10
3056809

Montagehalterung, für PVA225,
kaltgewalzter Stahl, Aussparung für
DIP-Schalter-Bank

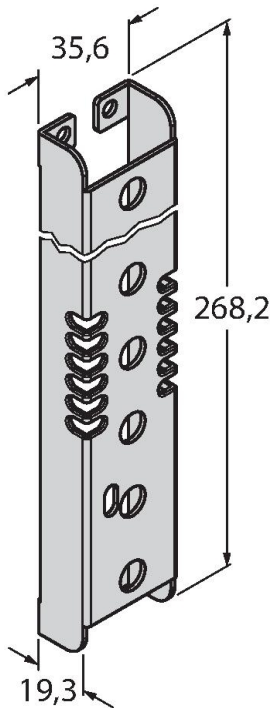

SMBPVA10A
3062447

Montagehalterung, für PVA225,
kaltgewalzter Stahl, Aussparung
für DIP-Schalter-Bank, Schutz für
Leuchtanzeige



SMBPVA10AB
3070806

Montagehalterung, für PVA225,
kaltgewalzter Stahl, keine
Ausparung für DIP-Schalter-Bank,
Schutz für Leuchtanzeige


SMBPVA1
3056884

Montagewinkel, für PVA und PVD,
Edelstahl, Set bestehend aus 2
Winkeln und Schrauben

