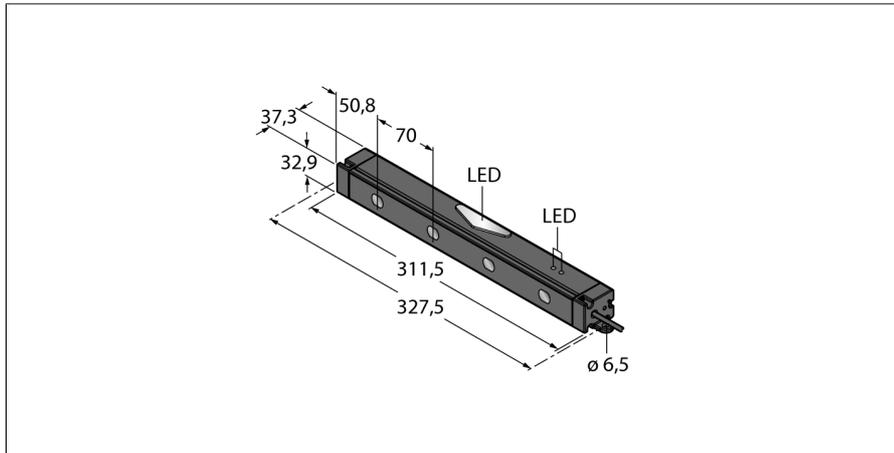
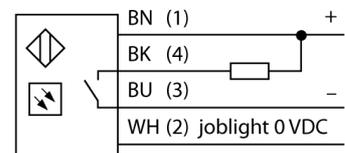


**Pick-to-Light
Bestückungssensor
Reflexionslichtgitter
PVL225N**



- Überwachungsfeldhöhe: 225mm
- 4 Strahliges System
- Reichweite bis zu 1,5m auf Reflektor
- Betriebsspannung: 12...30 VDC
- Schutzart: IP50
- Kabel, PVC, 2 m
- Reflektorband (25 x 280 mm bzw. 25 x 555 mm) im Lieferumfang enthalten
- NPN Schaltausgang

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Beim PVL-Sensor handelt es sich um einen anwenderfreundlichen 1-Komponenten-Lichtvorhang für viele Montage-, Bestückungs- und Fehlererkennungs-Anwendungen. Die kompakte Sender-/Empfänger-Transistoranordnung des PVL-Sensors funktioniert als Reflexionslichtschranke auf den mitgelieferten Reflektor. Für die Auswahl ist keine Konfiguration notwendig. Der Reflektor wird gegenüber dem Sensor installiert. Durch die selbstständige Einstellung des Sensors sind keine Einstellungen durch den Anwender erforderlich. Die Anforderungsleuchte wird von außen angesteuert und leuchtet über die Zeit des angelegten Signals grün. Der integrierte Sensor meldet den Eingriff zurück. Ein Fehlgriff wird direkt durch rotes Blinken der Anforderungsleuchte angezeigt.

Der Begriff **Arbeitslampe** meint also die visuelle Indikation, aus welchem Behälter als nächstes ein Teil entnommen werden soll. Die **Betätigungsanzeige** bestätigt die Entnahme durch eine andere Farbe. Die **Fehlgriffanzeige** leuchtet dann auf, wenn die Arbeitslampe nicht gesetzt wurde und trotzdem in einen Behälter gegriffen wurde.

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Typenbezeichnung | PVL225N |
| Ident-Nr. | 3026209 |
| Einsatzzweck | Pick-to-Light |
| Funktion | Reflexionsschranke |
| Bauform | Quader |
| Bauform Bezeichnung | PVL |
| Abmessungen | 327,5 x 31 x 37,3 mm |
| Gehäusewerkstoff | Aluminium, AL |
| Fensterwerkstoff | Acryl, klar |
| Leitungslänge | 2 m |
| Werkstoff Kabelmantel | PVC |
| Schutzart | IP50 |
| Umgebungstemperatur | -40...+50 °C |
| Zulassungen | CE |
| Betriebsspannung | 12...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 140 mA |
| Ansprechzeit typisch | < 2 ms |
| Ausgangsfunktion | Schließer, NPN |
| Elektrischer Anschluss | Kabel |
| Lichtart | Rot |
| Überwachungsfeldhöhe | 225 mm |

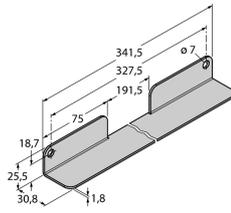
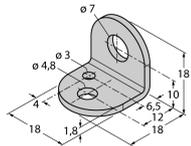
Pick-to-Light

Bestückungssensor

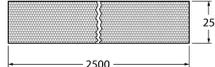
Reflexionslichtgitter

PVL225N

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|--|---|
| SMBPVL2-225 | 3026817 | Montagehalterung, für PVL-Reflektorfolie, kaltgewalzter Stahl, optional, Reflektorfolie im Lieferumfang enthalten |  |
| SMBPVL3-225 | 3026818 | Montagehalterung, abgewinkelt, für PVL-Reflektorfolie, kaltgewalzter Stahl, optional, Reflektorfolie im Lieferumfang enthalten | |
| SMBPVL1 | 3026816 | Montagewinkel, für PVL, Seitenmontage, kaltgewalzter Stahl, optional, 2 Stück zur Montage erforderlich |  |
| SMBPVL4 | 3026819 | Montagewinkel, für PVL, seitliche Rohrmontage, 28 mm Innendurchmesser, kaltgewalzter Stahl, optional, 2 Stück zur Montage erforderlich | |
| SMBPVL5 | 3026820 | Montagewinkel, für PVL, Rohrmontage, 28 mm Innendurchmesser, kaltgewalzter Stahl, optional, 2 Stück zur Montage erforderlich | |

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|---------------|-----------|--|---|
| BRT-THG-1-100 | 3026619 | Rechteckiges Reflektorband, 25 x 2500 mm, zuschneidbar, Reflexionsfaktor 0.7, Umgebungstemperatur -20 ... +60 °C, Reichweite mit PVL-Lichtgitter 1.5 m |  |
| BRT-84X84A | 3073690 | Rechteckiger Reflektor, 84 x 84 mm, Reflexionsfaktor 2, Reichweite mit PVL-Lichtgitter 6 m | |