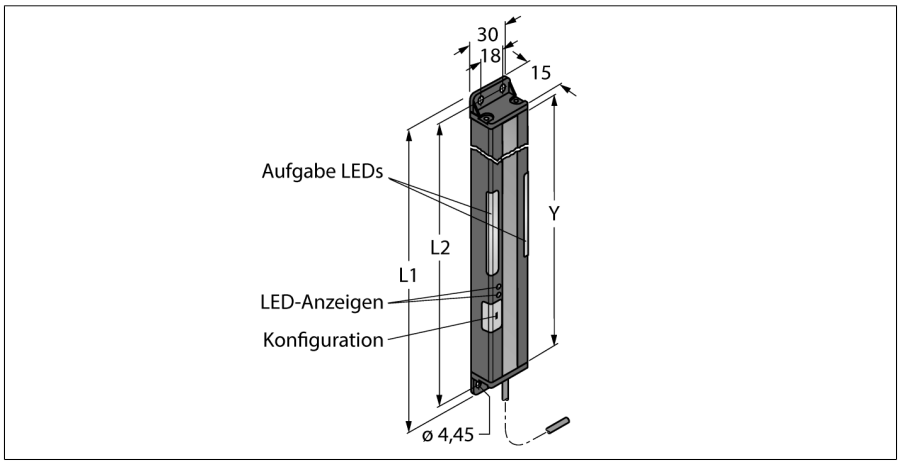
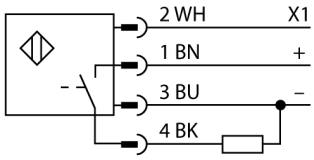
Pick-to-Light
Bestückungssensor
Lichtgitter
PVA225P6R



Typenbezeichnung	PVA225P6R
Ident-Nr.	3050789
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Einweglichtschranke (Empfänger)
Bauform	Quader
Bauform Bezeichnung	PVA
Abmessungen	266.4 x 30 x 15 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, schwarz
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Leitungslänge	2 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Schutzart	IP62
Umgebungstemperatur	0…+50 °C
Zulassungen	CE, cURus
Betriebsspannung	12…30 VDC
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Elektrischer Anschluss	Kabel
Überwachungsfeldhöhe	225 mm

- **Überwachungsfeldhöhe Y: 225 mm**
- **Gesamthöhe L1: 266,4 mm**
- **10 strahliges System mit 25 mm Strahlabstand**
- **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**

Anschlussbild



Funktionsprinzip

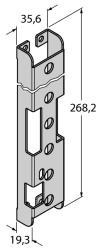
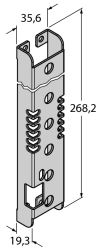
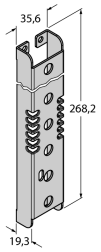
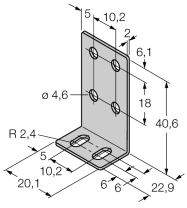
Sowohl Sender als auch Empfänger dieses für Fehlererkennung und Kommissioniervorgänge einsetzbaren Lichtvorhangs besitzt eine gut sichtbare Arbeitslampe, die das Bedienungspersonal an Montagebändern durch die richtige Teileaufnahmefolge führt. Auf diese Weise werden Fälle von fehlenden Teilen und falsche 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.

Ausgabe • 2020-01-16T00:56:46+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Pick-to-Light
Bestückungssensor
Lichtgitter
PVA225P6R

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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 Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige	
SMBPVA1	3056884	Montagewinkel, für PVA und PVD, Edelstahl, Set bestehend aus 2 Winkeln und Schrauben	

Ausgabe • 2020-01-16T00:56:46+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com