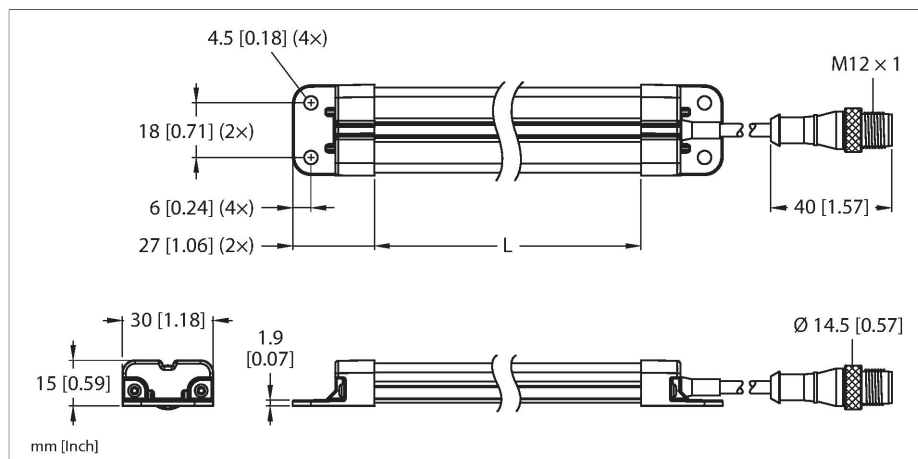


PVS28D100QP

Pick-to-Light – Bestückungssensor

Lichtgitter



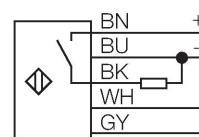
Technische Daten

Typ	PVS28D100QP
Ident-No.	3814557
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Pick-to-Light
Funktion	Lichtvorhang
Max. Reichweite	1000 mm
Lichtart	IR
Überwachungsfeldhöhe	100 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 35 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP/NPN
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, PVS28
Abmessungen	15 x 28 x 142 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC ABS
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Schutzart	IP54
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UKCA, cULus

Merkmale

- 2 Strahliges System mit 50 mm Strahlabstand
- Überwachungsfeldhöhe "L" = 111 mm
- Reichweite bis zu 1 m mit Reflektor und bis zu 500 mm als Reflexionstaster
- Schutzart IP54
- 150 mm langes Kabel mit 5-poligem Steckverbinder, M12x1
- RGB-LEDs
- Arbeitslampe: grün (Standard, einstellbar)
- Fehlgriffanzeige: rot (Standard, einstellbar)
- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Einstellungen für PNP/NPN Schaltausgang, Schliesser/Öffnerausgang und Farben/Animationen via ProEditor und RemoteTeach
- Montagewinkel Set SMBPVA1 im Lieferumfang enthalten
- Kein Reflektorband enthalten

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Beim PVS-Sensor handelt es sich um einen anwenderfreundlichen 1-Komponenten-Lichtvorhang für viele Montage-, Bestückungs- und Fehlererkennungs-Anwendungen. Die kompakte Sender-/Empfänger-Transistoranordnung des PVS-Sensors funktioniert als Reflexionslichttaster oder als Reflexionslichtschranke. Für die Konfiguration des Schaltausganges, des Betriebsmodus, der angezeigten Farben und Animationen

kann die Software ProEditor oder der Remote Teach verwendet werden.