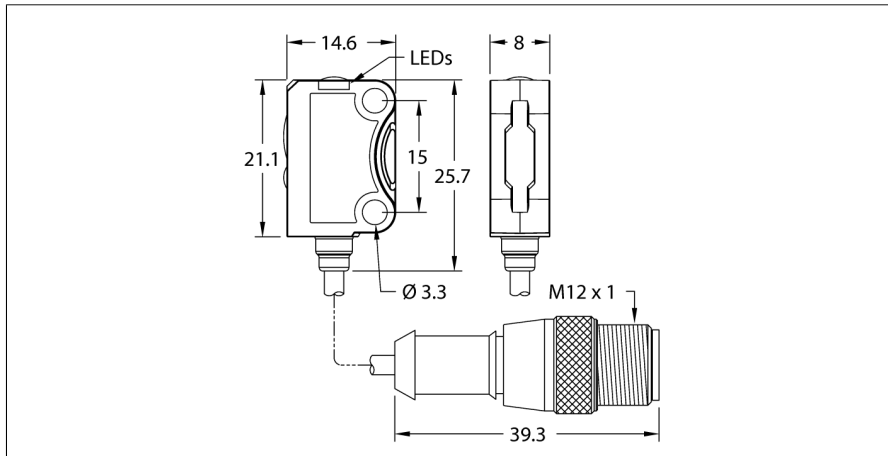


Opto-Sensor

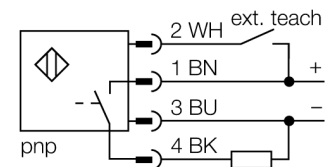
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausschleuchtung

VS8EAPLAF70Q5



- Anschluss über 200mm Kabel, PUR mit Steckverbinder, M12
- Einstellung über Drucktaster
- Laser, Klasse 1, rot
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Teach-Eingang
- PNP-Schaltausgang, Schließer, umschaltbar

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Diese Miniatur-Optosensoren im robusten Gehäuse eignen sich zur Erkennung von Kleinteilen in rauen Umgebungen. Die hellen und gut sichtbaren Lichtflecke helfen bei der Erkennung von kleinsten Objekten. Geräte mit blauer Sende-LED sind ebenso erhältlich, wie Laser-Varianten. Die 4-poligen Geräte verfügen allesamt über einen Teach-Eingang, der, neben dem Drucktaster an den Geräten, zur Einstellung des Sensors verwendet werden kann. So lässt sich der Schaltpunkt einstellen oder das Ausgangsverhalten invertieren. Eine ECOLAB Zertifizierung für Geräte mit Kabelanschluss rundet das Angebot ab und erlaubt den Einsatz in Reinräumen oder der Lebensmittelindustrie.

Typenbezeichnung Ident-Nr.

VS8EAPLAF70Q5
3803553

Funktion

Näherungsschalter
 Lichtart Rot
 Wellenlänge 655 nm
 Laserklasse Δ 1
 Reichweite 6...70 mm
 Umgebungstemperatur -20...+50 °C

Betriebsspannung

10...30 VDC
 Restwelligkeit < 10 % U_{ss}
 DC Bemessungsbetriebsstrom $\leq$ 12 mA
 Kurzschlusschutz ja/ taktend
 Verpolungsschutz ja
 Ausgangsfunktion Schließer, PNP
 Schaltfrequenz 1 kHz
 Bereitschaftsverzug $\leq$ 300 ms
 Bereitschaftsverzug $\leq$ 300 ms
 Ansprechzeit typisch < 0.5 ms

Zulassungen

CE, cULus

Bauform

Quader, VS8
 Abmessungen 14.6 x 8 x 25.7 mm
 Gehäusedurchmesser Ø 0 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, schwarz
 Linse Kunststoff, PMMA
 Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PUR
 Leitungslänge 0.2 m
 Aderzahl 4
 Schutzart IP67

Betriebsspannungsanzeige

LED, grün
 Schaltzustandsanzeige LED, gelb
 Anzeige der Funktionsreserve LED

Opto-Sensor **Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbldung** **VS8EAPLAF70Q5**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQ12A	3074341	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	
SMBQ12T	3073722	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	
SMBVS8RA	3803492	Montagewinkel, für Sensoren der VS8-Serie, abgewinkelt, Edelstahl	
SMBVS8DT	3803493	Befestigungsschelle, Kunststoff, schwarz, Für Sensoren der VS8-Serie	