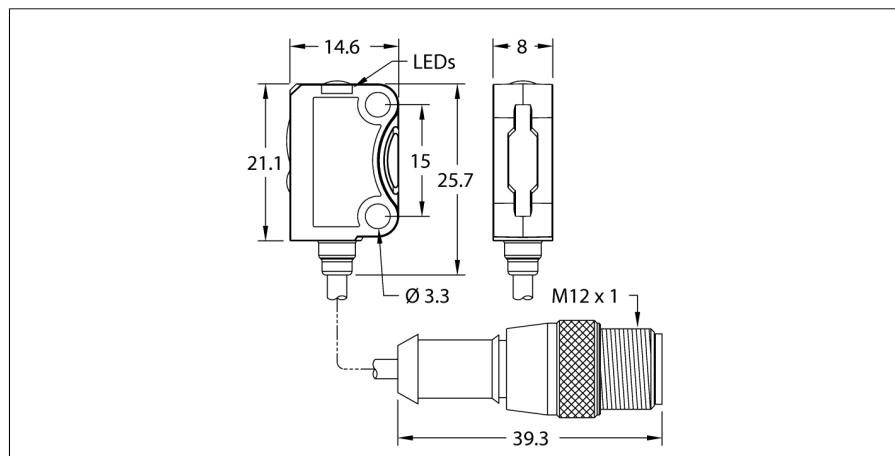


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung

VS8EAPAF70Q5



Typenbezeichnung VS8EAPAF70Q5
Ident-Nr. 3803551

Funktion Näherungsschalter
Lichtart Rot
Wellenlänge 650 nm
Reichweite 5...70 mm
Umgebungstemperatur -20...+60 °C

Betriebsspannung 10...30 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 20 mA
Kurzschlusschutz ja/ taktend
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion Schließer, PNP
Schaltfrequenz 1 kHz
Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch < 0.5 ms

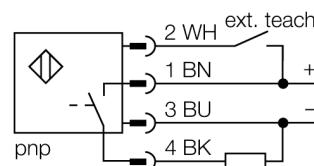
Zulassungen CE, cULus

Bauform Quader, VS8
Abmessungen 14.6 mm x 8 mm x 25.7 mm
Gehäusedurchmesser 0 mm
Gehäusewerkstoff Kunststoff, schwarz
Linse Kunststoff, PMMA
Elektrischer Anschluss Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Leitungslänge 0.2 m
Adernquerschnitt 4 mm²
Schutzart IP67

Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve LED

- **Anschluss über 200mm Kabel, PUR mit Steckverbinder, M12**
- **Einstellung über Drucktaster**
- **LED Sender, 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 Ausgangerverhalten invertieren. Eine ECOLAB Zertifizierung für Geräte mit Kabelanschluss rundet das Angebot ab und erlaubt den Einsatz in Reinräumen oder der Lebensmittelindustrie.

Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung

VS8EAPAF70Q5

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	