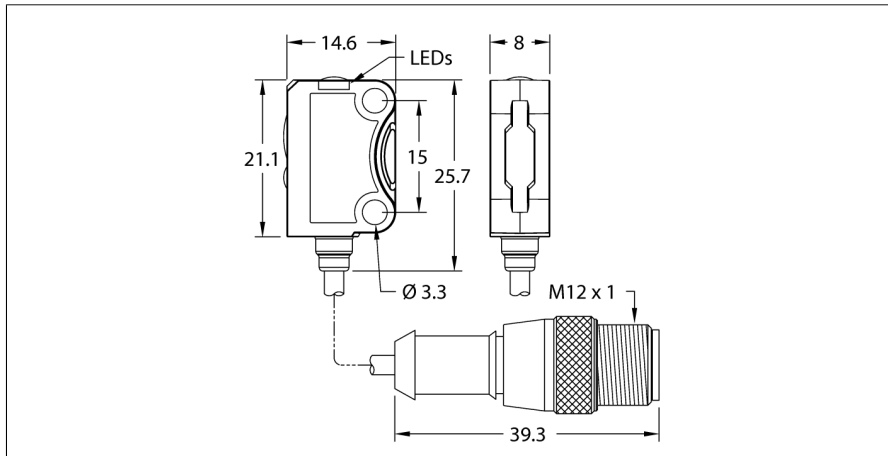


Opto-Sensor

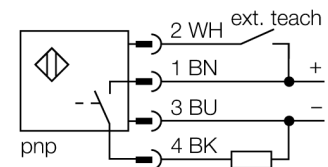
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbuchtung

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

VS8EAPLAF70Q5
3803553

Funktion

Näherungsschalter

Lichtart

Rot

Wellenlänge

655 nm

Laserklasse

▲ 1

Reichweite

6...70 mm

Umgebungstemperatur

-20...+50 °C

Betriebsspannung

10...30 VDC

Restwelligkeit

< 10 % U_s

DC Bemessungsbetriebsstrom

≤ 12 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

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	