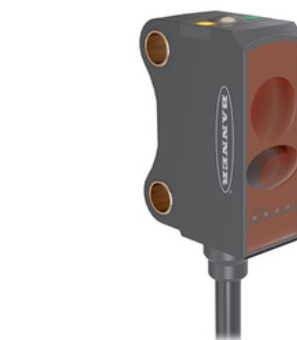
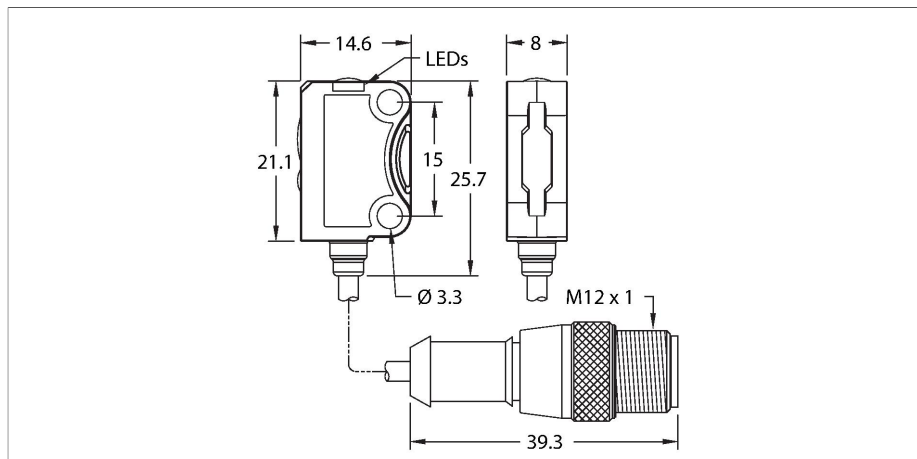


# VS8EAPAF70Q5

## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundaussblendung



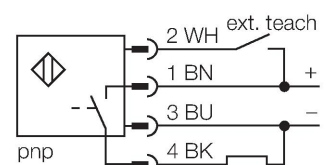
### Technische Daten

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ                        | VS8EAPAF70Q5                         |
| Ident-No.                  | 3803551                              |
| <b>Optische Daten</b>      |                                      |
| Funktion                   | Näherungsschalter                    |
| Betriebsart                | Hintergrundaussblendung, einstellbar |
| Lichtart                   | Rot                                  |
| Wellenlänge                | 650 nm                               |
| Reichweite                 | 5...70 mm                            |
| <b>Elektrische Daten</b>   |                                      |
| Betriebsspannung           | 10...30 VDC                          |
| Restwelligkeit             | < 10 % U <sub>ss</sub>               |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 20 mA                              |
| Kurzschlusschutz           | ja / taktend                         |
| Verpolungsschutz           | ja                                   |
| Ausgangsfunktion           | Schließer, PNP                       |
| Schaltfrequenz             | 1 kHz                                |
| Bereitschaftsverzug        | ≤ 300 ms                             |
| Ansprechzeit typisch       | < 0.5 ms                             |
| Einstellmöglichkeit        | Drucktaster<br>Remote-Teach          |
| <b>Mechanische Daten</b>   |                                      |
| Bauform                    | Quader, VS8                          |
| Abmessungen                | 14.6 x 8 x 25.7 mm                   |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, PUR, schwarz             |
| Linse                      | Kunststoff, PMMA                     |

### Merkmale

- 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

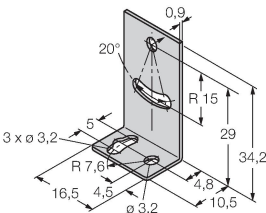
Diese Miniatur-Optosensoren im robusten Gehäuse eignen sich zur Erkennung von Kleinteilen in rauen Umgebungen. Die hellen und gut sichtbaren Lichtflecke helfen bei der Erkennung von kleinsten Objekten. Geräte mit blauer Sende-LED sind ebenso erhältlich, wie Laser-Varianten. Die 4-poligen Geräte verfügen 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 Ausgangsverhalten invertieren. Eine ECOLAB Zertifizierung für Geräte mit Kabelanschluss rundet das Angebot ab und erlaubt den Einsatz in Reinräumen oder der Lebensmittelindustrie.

Technische Daten

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss       | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.2 m, PUR |
| Aderzahl                     | 4                                             |
| Umgebungstemperatur          | -20...+60 °C                                  |
| Schutzart                    | IP67                                          |
| Betriebsspannungsanzeige     | LED, grün                                     |
| Schaltzustandsanzeige        | LED, gelb                                     |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED                                           |
| Tests/Zulassungen            |                                               |
| Zulassungen                  | CE<br>cULus                                   |

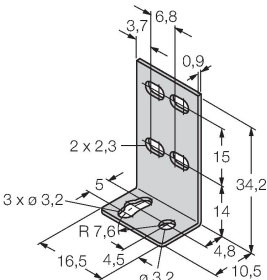
Montagezubehör

SMBQ12A3074341



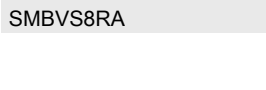
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12

SMBQ12T3073722



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12

SMBVS8RA3803492



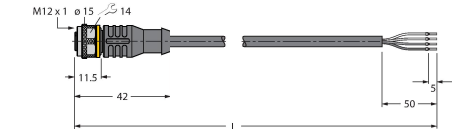
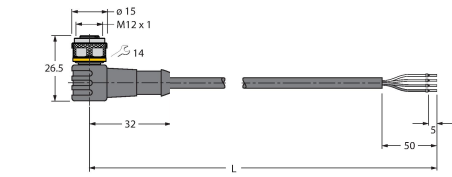
Montagewinkel, für Sensoren der VS8-Serie, abgewinkelt, Edelstahl

SMBVS8DT3803493



Befestigungsschelle, Kunststoff, schwarz, Für Sensoren der VS8-Serie

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |
|  | WKC4.4T-2/TXL | 6625515   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |