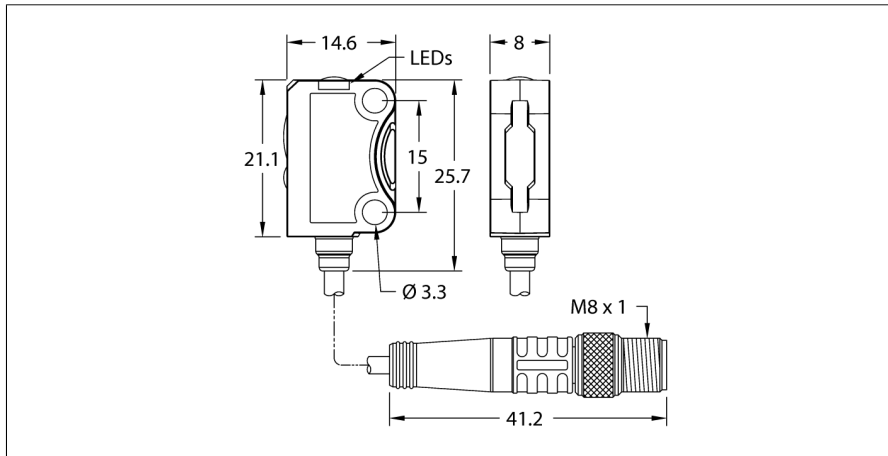


# Opto-Sensor

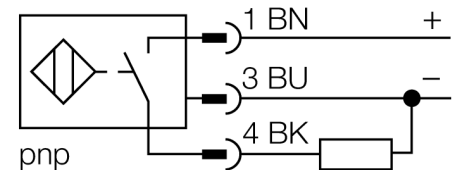
## Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbldung

### VS8APFF15Q3



- Anschluss über 200mm Kabel, PUR mit Steckverbinder, M8
- LED Sender, rot
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Schließer

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.

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | VS8APFF15Q3                           |
| Ident-Nr.                       | 3803451                               |
| <b>Funktion</b>                 | Näherungsschalter                     |
| Lichtart                        | Rot                                   |
| Wellenlänge                     | 650 nm                                |
| Reichweite                      | 2...15 mm                             |
| Umgebungstemperatur             | -20...+60 °C                          |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 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                              |
| Bereitschaftsverzug             | ≤ 300 ms                              |
| Ansprechzeit typisch            | < 0.5 ms                              |
| <b>Zulassungen</b>              | CE, cULus                             |
| <b>Bauform</b>                  | 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, M8 x 1, PUR |
| Leitungslänge                   | 0.2 m                                 |
| Aderzahl                        | 3                                     |
| Schutzart                       | IP67                                  |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                             |
| Schaltzustandsanzeige           | LED, gelb                             |
| Anzeige der Funktionsreserve    | LED                                   |

# **Opto-Sensor** **Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausbildung** **VS8APFF15Q3**

## **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 |         |