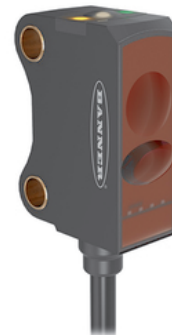
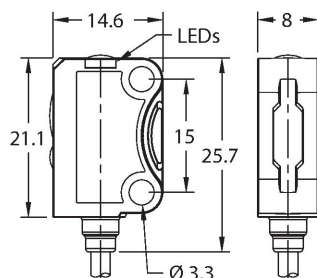


# VS8LEJ

## Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)



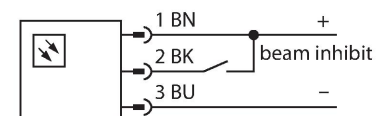
### Dane techniczne

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Typ                                       | VS8LEJ                         |
| Nr kat.                                   | 3803482                        |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny           |
| Tryb pracy                                | nadajnik laserowy              |
| Rodzaj światła                            | czerwony                       |
| Długość fali                              | 655 nm                         |
| Klasa lasera                              | ▲ 1                            |
| Zasięg                                    | 0...3000 mm                    |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                   |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>ss</sub>         |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 20 mA                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak / Cykliczne                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                            |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 300 ms                       |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 0.5 ms                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, VS8        |
| Wymiary                                   | 14.6 x 8 x 25.7 mm             |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, PMMA        |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 2 m, PVC             |
| Liczba żył przewodu                       | 4                              |
| Temperatura pracy                         | -20...+50 °C                   |

### Cechy charakterystyczne

- Połączenie poprzez przewód 2 m, PUR
- Certyfikat ECOLAB
- Laser klasy 1, czerwony
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Laser półprzewodnikowy może być wyłączony przez wejście

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

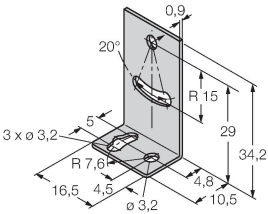
te miniaturowe czujniki fotoelektryczne w wytrzymałej obudowie są idealne do wykrywania małych części w trudnych warunkach. Jasne i łatwo zauważalne punkty światła pomagają w wykrywaniu bardzo małych obiektów. Urządzenia z niebieskim nadajnikiem LED są również dostępne, wraz z opcjami z laserem. Wszystkie urządzenia 4-stykowe mają wejście uczące, które poza przyciskiem na urządzeniach może być używane do konfiguracji czujnika. Umożliwia to dopasowanie punktu przełączania lub odwrócenie zachowania sygnału. Certyfikacja ECOLAB dla urządzeń z przewodami uzupełnia portfolio i umożliwia użytkowanie w czystych pomieszczeniach lub w przemyśle spożywczym.

Dane techniczne

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Klasa ochrony               | IP67         |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED          |
| Testy/aprobaty              |              |
| Certyfikaty                 | CE<br>cULus  |

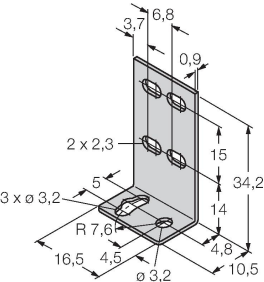
Akcesoria

SMBQ12A 3074341



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12

SMBQ12T 3073722



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12

SMBVS8RA 3803492

Wspornik montażowy, przeznaczony dla czujników serii VS8, kątowny, ze stali nierdzewnej

SMBVS8DT 3803493

Uchwyt do podwieszania, plastikowy, czarny, przeznaczony dla czujników serii VS8