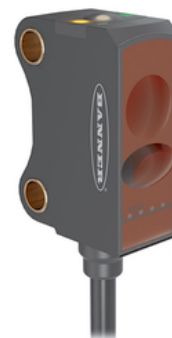
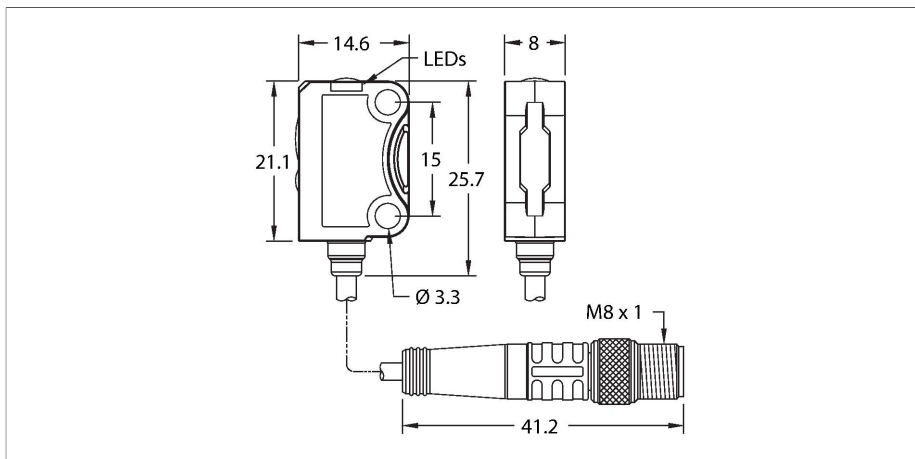


VS8EAPLLPQ

Czujnik fotoelektryczny – Laserowy czujnik refleksyjny z filtrem polaryzacyjnym



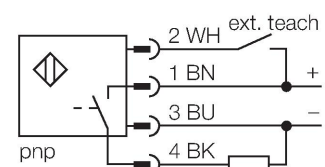
Dane techniczne

Typ	VS8EAPLLPQ
Nr kat.	3803433
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	▲ 1
Zasięg	100...2000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 12 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 300 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS8
Wymiary	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny

Cechy charakterystyczne

- Połączenie za pomocą kabla, 200 m, PUR, ze złączem M8
- Ustawienie przez przycisk
- Laser klasy 1, czerwony
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wejście uczące
- Wyjście dwustanowe PNP, styk NO, z możliwością przełączenia

Schemat podłączenia



Zasada działania

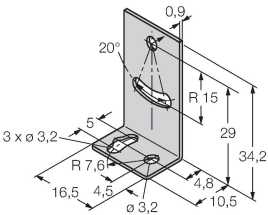
te miniaturowe czujniki fotoelektryczne w wytrzymałej obudowie są idealne do wykrywania małych części w trudnych warunkach. Jasne i łatwo zauważalne punkty światła pomagają w wykrywaniu bardzo małych obiektów. Urządzenia z niebieskim nadajnikiem LED są również dostępne, wraz z opcjami z laserem. Wszystkie 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

Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 × 1,0.2 m, PUR
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE cULus

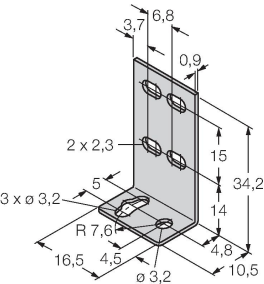
Akcesoria

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG4M-2/TXL	6625553	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	PKW4M-2/TXL	6625559	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com