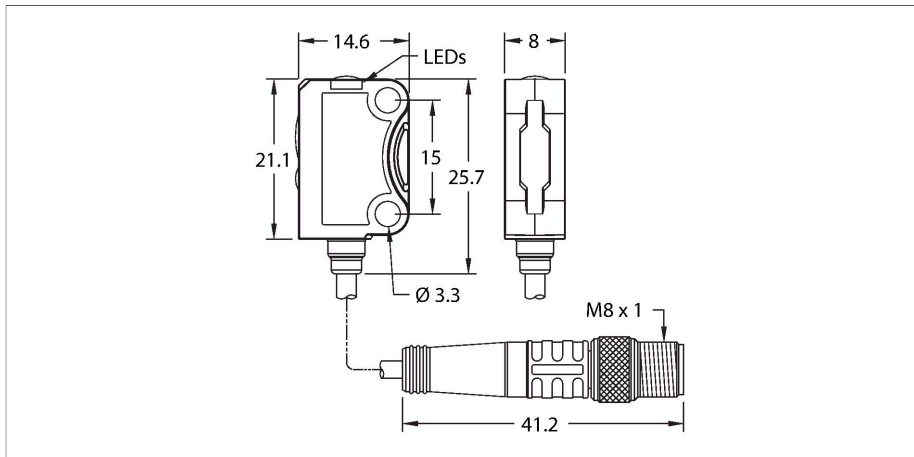


VS8APFF50Q3

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik odbiciowy rozproszeniowy ze stałym odcięciem tła



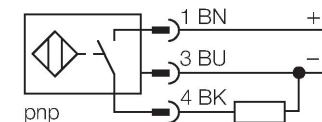
Dane techniczne

Typ	VS8APFF50Q3
Nr kat.	3803480
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, nieregulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Zasięg	2...50 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	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
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VS8
Wymiary	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 x 1, 0.2 m, PUR

Cechy charakterystyczne

- Połączenie za pomocą kabla, 200 m, PUR, ze złączem M8
- Nadajnik LED, czerwony
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, styk NO

Schemat podłączenia



Zasada działania

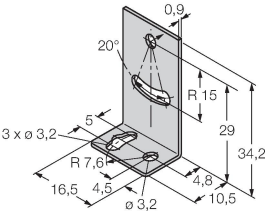
te miniaturowe czujniki fotoelektryczne w wytrzymałej obudowie są idealne do wykrywania małych części w trudnych warunkach. Jasne i łatwo zauważalne punkty światła pomagają w wykrywaniu bardzo małych obiektów. Urządzenia z niebieskim nadajnikiem LED są również dostępne, wraz z opcjami z laserem. Wszystkie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

Liczba żył przewodu	3
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmacnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE cULus

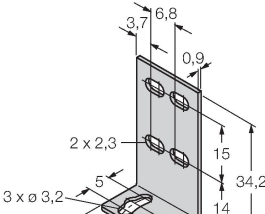
Akcesoria

SMBQ12A3074341



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12

SMBQ12T3073722



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla czujników fotoelektrycznych Q12

SMBVS8RA3803492



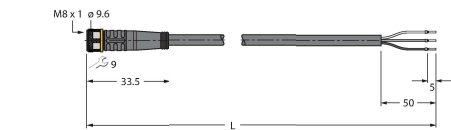
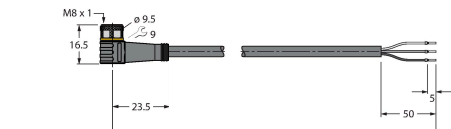
Wspornik montażowy, przeznaczony dla czujników serii VS8, kątowny, ze stali nierdzewnej

SMBVS8DT3803493



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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	PKW3M-2/TXL	6625556	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com