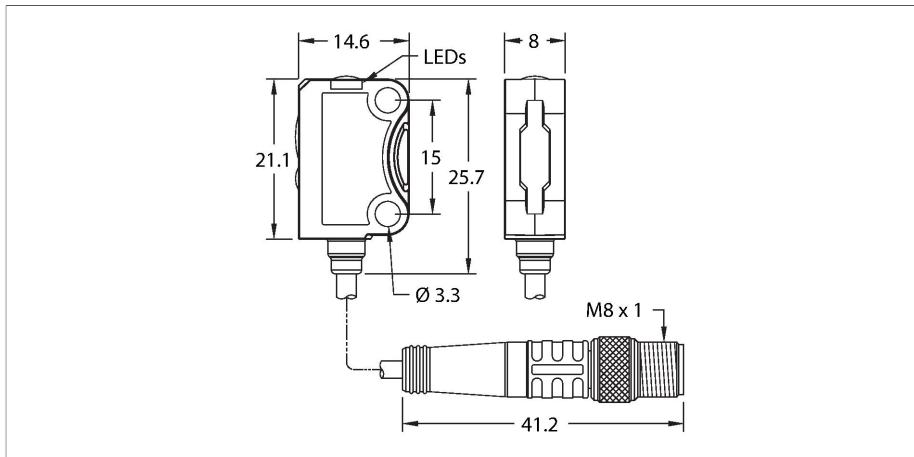


VS8LEJQ

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)



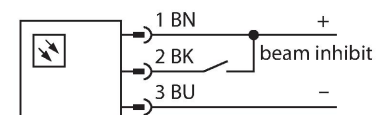
Dane techniczne

Typ	VS8LEJQ
Nr kat.	3803483
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	nadajnik laserowy
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	▲ 1
Zasięg	0...3000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
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
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
Liczba żył przewodu	4

Cechy charakterystyczne

- Połączenie za pomocą kabla, 200 m, PUR, ze złączem M8
- Laser klasy 1, czerwony
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Laser półprzewodnikowy może być wyłączony przez wejście

Schemat podłączenia



Zasada działania

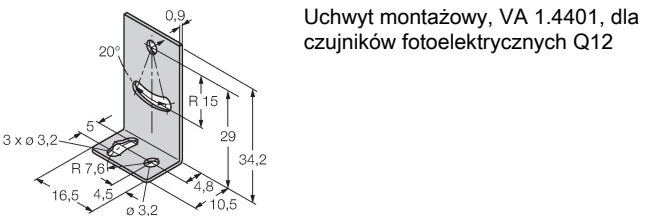
te miniaturowe czujniki fotoelektryczne w wytrzymałej obudowie są idealne do wykrywania małych części w trudnych warunkach. Jasne i łatwo zauważalne punkty światła pomagają w wykrywaniu bardzo małych obiektów. Urządzenia z niebieskim nadajnikiem LED są również dostępne, wraz z opcjami z laserem. Wszystkie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

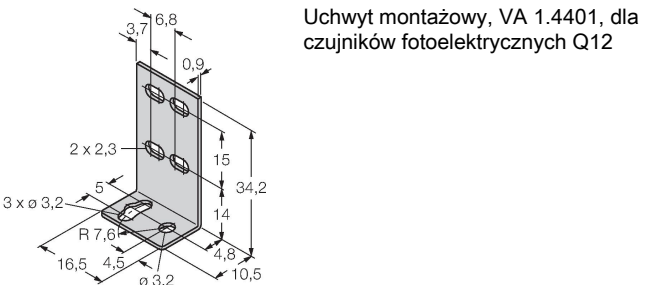
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE cULus

Akcesoria

SMBQ12A 3074341



SMBQ12T 3073722



SMBVS8RA 3803492

Wspornik montażowy, przeznaczony dla czujników serii VS8, kątowy, 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