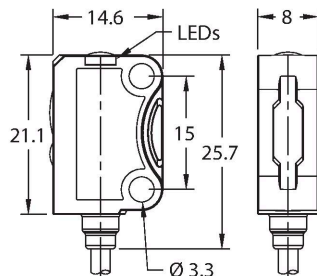


VS8EAPR

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny, odbiornik



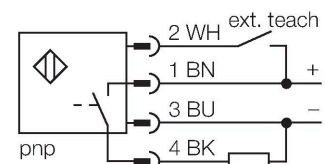
Dane techniczne

Typ	VS8EAPR
Nr kat.	3803484
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	650 nm
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
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
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+60 °C

Cechy charakterystyczne

- Połączenie poprzez przewód 2 m, PUR
- Certyfikat ECOLAB
- Ustawienie przez przycisk
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wejście uczące
- Wyjście dwustanowe PNP, styk NO, z możliwością przełączenia

Schemat podłączenia



Zasada działania

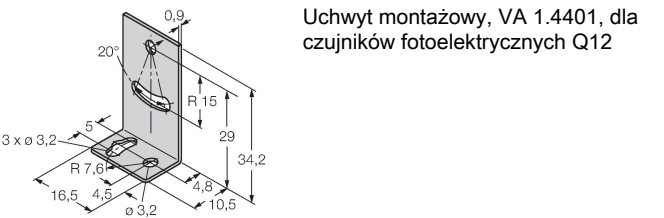
te miniaturowe czujniki fotoelektryczne w wytrzymałej obudowie są idealne do wykrywania małych części w trudnych warunkach. Jasne i łatwo zauważalne punkty światła pomagają w wykrywaniu bardzo małych obiektów. Urządzenia z niebieskim nadajnikiem LED są również dostępne, wraz z opcjami z laserem. Wszystkie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

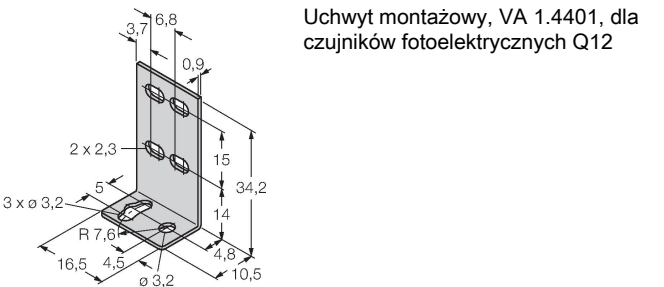
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE cULus

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