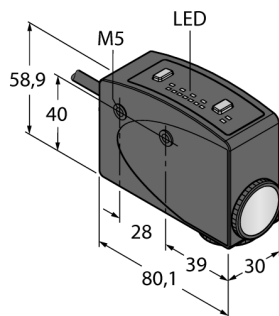


Czujnik fotoelektryczny

Czujnik znacznika koloru

Z wyjściem dwustanowym

R58BPCRGB2



- Przewód PVC 2 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Programowanie za pomocą dwóch przycisków uczących
- Wykrywanie wyjątkowo małych różnic w kontraście
- Ustawialny czas opóźnienia zał./wył., 30 ms
- Automatyczny wybór wiązki świetlnej o kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim
- Ortogonalne pole skanowania względem osi podłużnej obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Wejście "teach"

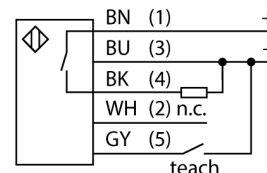
Typ	R58BPCRGB2
Nr kat.	3015654

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	RGB
Focal distance	10 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 75 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 1000 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
	Zdalne programowanie

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, R58
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik znaczników rozróżnia kontrast między kolorami sprawdzanych produktów i materiałów. Urządzenie wybiera automatycznie ten kolor wiązki świetlnej - jeden z trzech - który zapewnia najlepszy kontrast. Bardzo krótki czas odpowiedzi wynoszący 50 µs powoduje, że czujnik szczególnie nadaje się do bardzo szybkich aplikacji. Nastawy - współczynnik kontrastu, tryb pracy wyjścia i czas opóźnienia - mogą zostać wprowadzone za pomocą przycisków lub zdalnie (szary przewód). Ponadto urządzenie można uczyć w trybie statycznym (wskazanie warunków zał. i wył.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).



Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wyświetlacz	8-segmentowy
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.	Rysunek wymiarowy
SMB55A	3053259	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii R58A/R58E i QL56/QL51
SMB55RA	3053261	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla serii R58A/R58E i QL56/QL51
SMB55F	3053260	Panel montażowy, stal nierdzewna, dla serii R58A/R58E i QL56/QL51
SMB55S	3053265	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii R58A/R58E i QL56/QL51