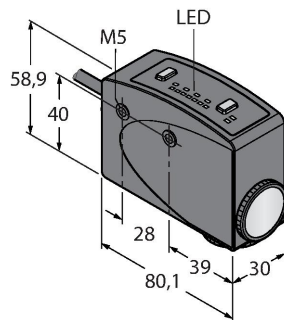


R58BPCRGB1

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



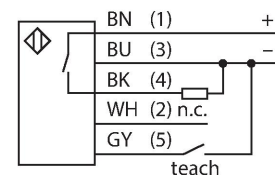
Cechy charakterystyczne

- 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./wyt., 30 ms
- Automatyczny wybór wiązki świetlnej o kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim
- Pole detekcji równoległe do osi obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Wejście "teach"

Dane techniczne

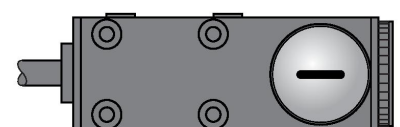
Typ	R58BPCRGB1
Nr kat.	3015646
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	RGB
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 75 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
Wymiary	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic

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 wyt.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).



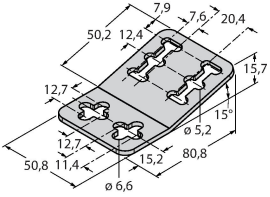
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

SMB55A

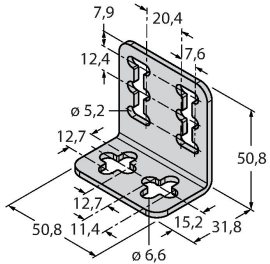
3053259



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii R58A/R58E i QL56/QL51

SMB55RA

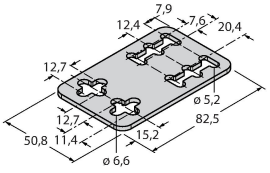
3053261



Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla serii R58A/R58E i QL56/QL51

SMB55F

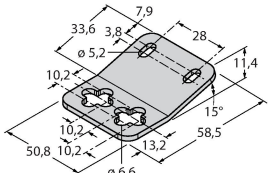
3053260



Panel montażowy, stal nierdzewna,
dla serii R58A/R58E i QL56/QL51

SMB55S

3053265



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii R58A/R58E i QL56/QL51