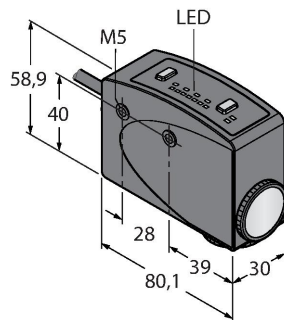


R58ECR1GB1 W/30'

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



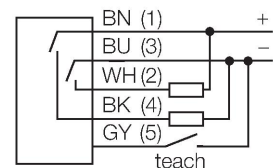
Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 9 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Programowanie za pomocą dwóch przycisków uczących
- 8-segmentowy wyświetlacz LED
- Ustawialny czas opóźnienia zał./wyl., 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
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Wejście "teach"

Dane techniczne

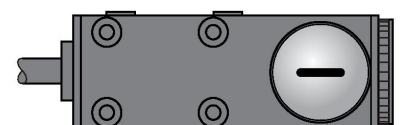
Typ	R58ECR1GB1 W/30'
Nr kat.	3075039
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	RGB
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 75 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
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, Akrylowy

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 wyl.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).



Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewody, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

SMB55A3053259

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

Technical drawing of the SMB55A mounting bracket, showing dimensions: 50.2, 12.4, 7.9, 7.6, 20.4, 15.7, 12.7, 12.7, 50.8, 11.4, 15.2, 80.8, 6.6, 5.2, 15°.

SMB55RA3053261

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

Technical drawing of the SMB55RA right-angle mounting bracket, showing dimensions: 7.9, 20.4, 12.4, 7.6, 50.8, 12.7, 50.8, 11.4, 15.2, 31.8, 6.6, 5.2.

SMB55F3053260

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

Technical drawing of the SMB55F mounting panel, showing dimensions: 12.4, 7.9, 7.6, 20.4, 12.7, 12.7, 50.8, 11.4, 15.2, 82.5, 6.6, 5.2.

SMB55S3053265

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

Technical drawing of the SMB55S mounting bracket, showing dimensions: 33.6, 7.9, 3.8, 28, 11.4, 10.2, 5.2, 15°, 58.5, 13.2, 10.2, 50.8, 6.6.