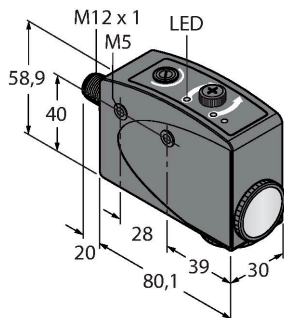


R58ACG1DQ8

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



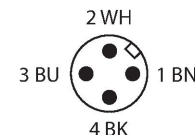
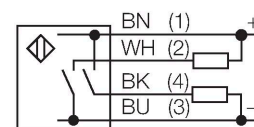
Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Próg przełączania ustawiany za pomocą 15-obrotowego potencjometru
- Załączanie "jasno"/"ciemno" ustawialne za pomocą przełącznika obrotowego
- Detekcja za pomocą zielonej wiązki świetlnej
- Pole detekcji równoległe do osi obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Opóźnienie wyłączenia 20 ms

Dane techniczne

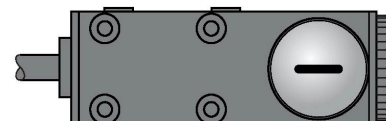
Typ	R58ACG1DQ8
Nr kat.	3010237
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	zielony
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 75 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
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. W tym celu wykorzystuje zieloną wiązkę świetlną. Bardzo krótki czas odpowiedzi wynoszący 50 μs powoduje, że czujnik szczególnie nadaje się do bardzo szybkich aplikacji. Punkt przełączania czujnika ustawia się za pomocą 15-obrotowego potencjometru. Za pomocą dodatkowego przełącznika obrotowego można nauczyć czujnik czy ma być przy danym stanie załączony czy wyłączony.



Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-10...+50 °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
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, 20.4, 12.7, 15.7, 15.2, 80.8, 11.4, 50.8, 6.6, 5.2, 15°.

SMB55RA3053261

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

Technical drawing of the SMB55RA mounting bracket, showing dimensions: 7.9, 20.4, 12.4, 7.6, 12.7, 50.8, 12.7, 11.4, 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, 20.4, 12.7, 15.7, 15.2, 82.5, 11.4, 50.8, 6.6, 5.2, 15°.

SMB55S3053265

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

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