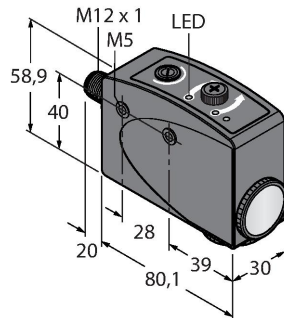


R58ACR1Q8

Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



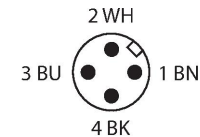
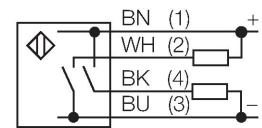
Cechy charakterystyczne

- 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 czerwonej 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)

Dane techniczne

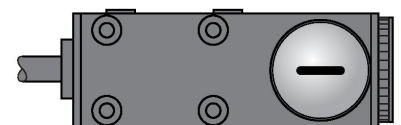
Typ	R58ACR1Q8
Nr kat.	3010228
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	czerwony
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 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, Akrylowy

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik znaczników rozróżnia kontrast między kolorami sprawdzanych produktów i materiałów. W tym celu wykorzystuje czerwoną 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.



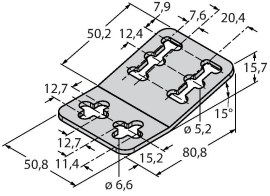
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

SMB55A

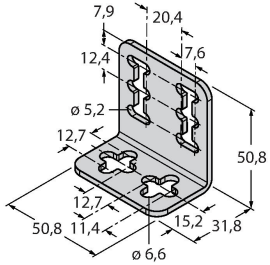
3053259



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

SMB55RA

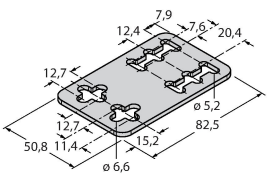
3053261



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

SMB55F

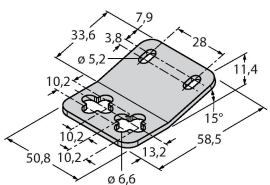
3053260



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

SMB55S

3053265



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