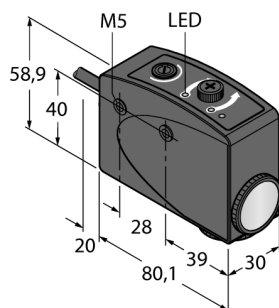


Czujnik fotoelektryczny Czujnik znacznika koloru Z wyjściem dwustanowym R58ACG1D



- Przewód PVC 2 m, 4-żyłowy
- 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

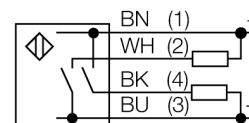
Typ	R58ACG1D
Nr kat.	3010233

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	zielony
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/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr

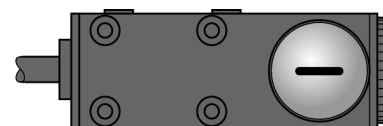
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, R58
Materiał obudowy	Metal, Stop metali, odlew ciśnieniowy z cynku, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67

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.



Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmacnienia	LED
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	