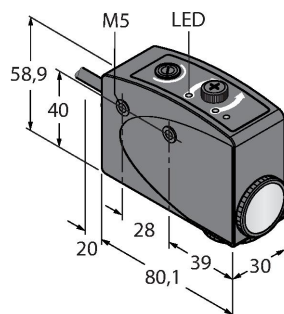


## R58ACG2

### Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



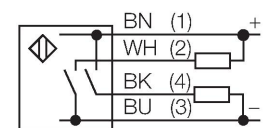
#### Cechy charakterystyczne

- 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
- Ortogonalne pole skanowania względem osi podłużnej obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)

#### Dane techniczne

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | R58ACG2                                                             |
| Nr kat.                                   | 3010221                                                             |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                                                     |
| Funkcja                                   | Czujnik inspekcyjny                                                 |
| Tryb pracy                                | Czujnik kontrastu                                                   |
| Rodzaj światła                            | zielony                                                             |
| Focal distance                            | 10 mm                                                               |
| Zasięg                                    | 10 mm                                                               |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                                                     |
| 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                                                        |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                                                     |
| 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 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      | Przewody, 2 m, PVC   |
| Liczba żył przewodu         | 4                    |
| Przekrój przewodu           | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 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

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, prostopadłościenny, 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, 15.2, 31.8, 11.4, 50.8, 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, 82.5, 15.2, 11.4, 50.8, 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: 7.9, 28, 11.4, 33.6, 3.8, 5.2, 10.2, 15°, 58.5, 13.2, 10.2, 50.8, 6.6.