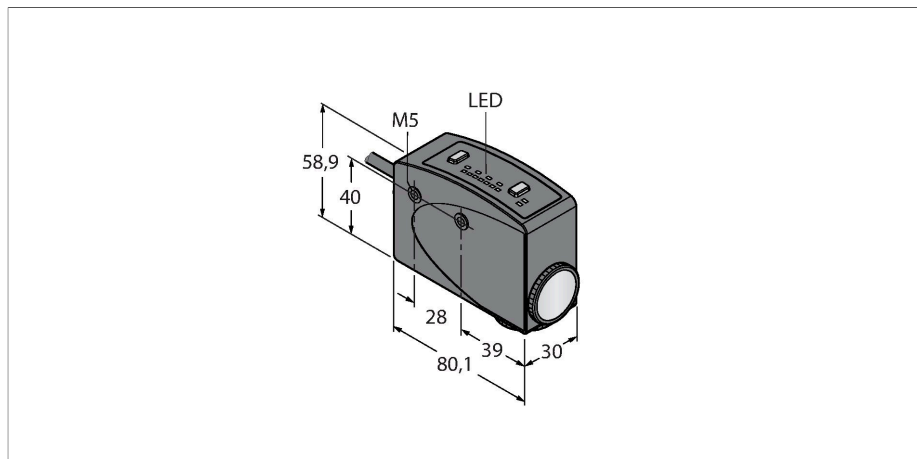


# R58ECRGB1

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



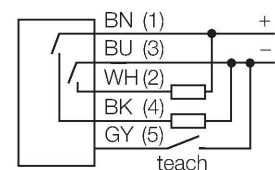
### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Programowanie za pomocą dwóch przycisków uczących
- 8-segmentowy wyświetlacz LED
- Ustawialny czas opóźnienia zał./wyl., 30 ms
- Automatykny 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

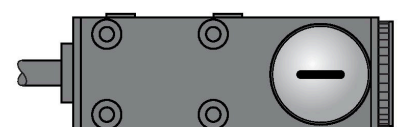
|   |   |
|---|---|
| Typ                                       | R58ECRGB1   |
| Nr kat.                                   | 3074999   |
| <b>Dane optyczne</b>                      |   |
| Funkcja                                   | Czujnik inspekcyjny   |
| Tryb pracy                                | Czujnik kontrastu   |
| Rodzaj światła                            | RGB   |
| Focal distance                            | 10 mm   |
| Zasięg                                    | 10 mm   |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |   |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC  |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>ss</sub>  |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA  |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 75 mA   |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak   |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO, PNP/NPN  |
| Częstotliwość przełączania                | 10 kHz  |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 1000 ms   |
| Opcja konfiguracji                        | Przycisk<br>Zdalne programowanie                                    |
| <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. 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).



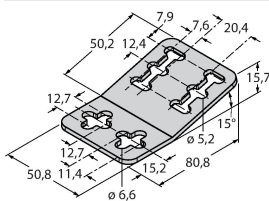
## Dane techniczne

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Połączenie elektryczne      | Przewody, 2 m, PVC        |
| Liczba żył przewodu         | 5                         |
| Przekrój przewodu           | 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| 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        | Wykres słupkowy, czerwony |
| <b>Testy/aprobata</b>       |                           |
| Certyfikaty                 | CE                        |

## Akcesoria

SMB55A

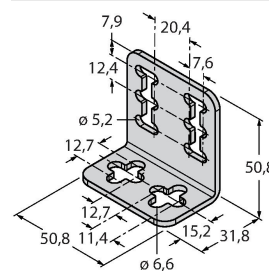
3053259



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

SMB55RA

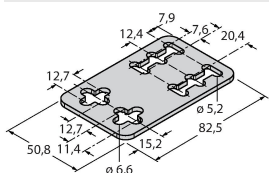
3053261



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

SMB55F

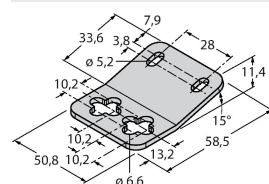
3053260



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

SMB55S

3053265



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