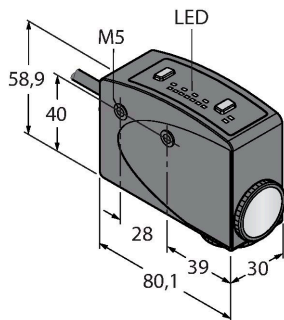


# R58ECR2GB2 W/30'

## Czujnik fotoelektryczny – czujnik zbieżny czujnik znaczników



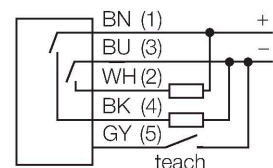
### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 9 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Programowanie za pomocą dwóch przycisków uczących
- 8-segmentowy wyświetlacz LED
- Ustawialny czas opóźnienia zał./wyt., 30 ms
- Automatyczny wybór wiązki świetlnej o kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim
- 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)
- Wejście "teach"

### Dane techniczne

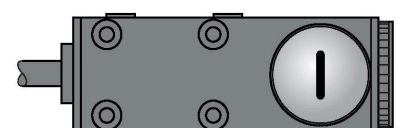
Typ	R58ECR2GB2 W/30'
Nr kat.	3075042
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik kontrastu
Rodzaj światła	RGB
Focal distance	10 mm
Zasięg	10 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 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 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 wyt.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).



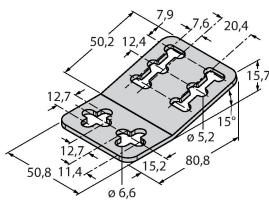
## Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewody, 9 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

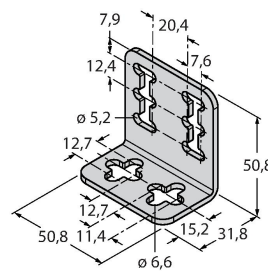
3053259



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

SMB55RA

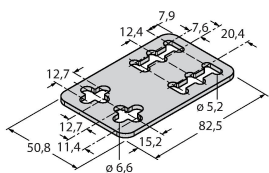
3053261



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

SMB55F

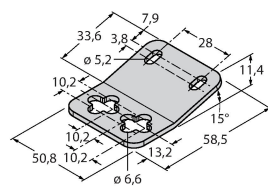
3053260



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

SMB55S

3053265



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