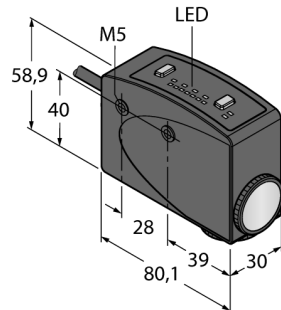
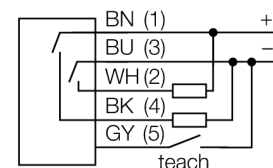


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik zbieżny**  
**czujnik znaczników**  
**R58ECR2**



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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Typ</b>                                | R58ECR2                    |
| Nr kat.                                   | 3075041                    |
| <b>Tryb pracy</b>                         | czujnik odbiciowy zbieżny  |
| Rodzaj światła                            | red / green / blue         |
| Focal distance                            | 10 mm                      |
| Temperatura pracy                         | -10...+55 °C               |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30VDC                 |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>s</sub>      |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                   |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 75 mA                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak                        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                        |
| Funkcja wyjścia                           | styk NO, PNP/NPN           |
| Częstotliwość przełączania                | 10 kHz                     |
| Opóźnienie w gotowości do pracy           | ≤ 100 ms                   |
| <b>Wykonanie</b>                          | prostokątnościana, R58     |
| Wymiary                                   | 80.1 x 30 x 58.9 mm        |
| Materiał obudowy                          | metal, ZN, czarny lakier   |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie                               | przewód, PVC               |
| Długość przewodu                          | 2 m                        |
| Przekrój poprzeczny przewodu:             | 5 x 0.34mm <sup>2</sup>    |
| Stopień ochrony                           | IP67                       |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółty                  |
| Wskaźnik wzmocnienia                      | łańcuch LED czerwony       |

**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 wył.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).

