

# TL50GBYRQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



### Dane techniczne

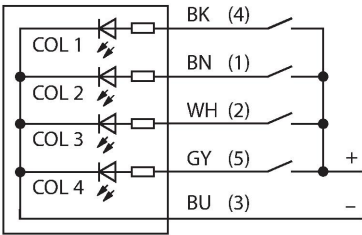
|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                         | TL50GBYRQ                                        |
| Nr kat.                     | 3010712                                          |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                                  |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                            |
| Funkcja                     | Kolumna świetlna                                 |
| Rodzaj światła              | zielony<br>niebieski<br>żółty<br>czerwony        |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                              |
| Cechy koloru 1              | Zielony, Stałe włączone, 23 lm                   |
| Cechy koloru 2              | Niebieski, Stałe włączone, 4.5 lm                |
| Cechy koloru 3              | Żółty, Stałe włączone, 5 lm                      |
| Cechy koloru 4              | Czerwony, Stałe włączone, 7.5 lm                 |
| Dane elektryczne            |                                                  |
| Napięcie robocze $U_B$      | 18...30 V DC                                     |
| Prąd znamionowy DC $I_o$    | ≤ 45 mA                                          |
| Napięcie robocze $U_B$      | 21...27 V AC                                     |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 45 mA                                          |
| Maks. pobór prądu na kolor  | 45 mA                                            |
| Typ wejścia                 | Bipolarne (PNP/NPN)22                            |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 10 ms                                          |
| Dane mechaniczne            |                                                  |
| Kaskadowe                   | Nie                                              |
| Wykonanie                   | Gładki cylinder, TL50                            |
| Wymiary                     | Ø 50 x 210.6 mm                                  |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |



### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Kolory: Zielony (COL 1) / niebieski (COL 2) / żółty (COL 3) / czerwony (COL 4)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN

### Schemat podłączenia



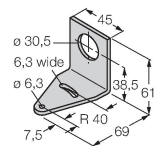
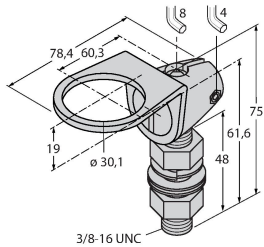
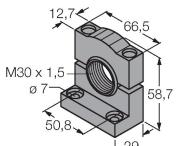
### Zasada działania

Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, w szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej. Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP. Sekwencja kolorów kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry może zostać dobrana spośród 10 dostępnych barw: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i różowy (M). Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

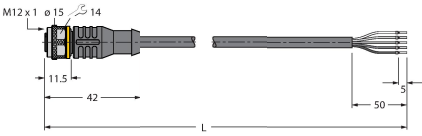
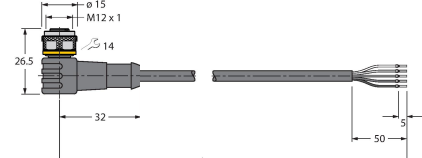
Dane techniczne

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC    |
| Liczba żył przewodu    | 5                       |
| Temperatura pracy      | -40...+50 °C            |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                |
| Stopień ochrony        | IP67                    |
| Testy/aprobaty         |                         |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie        |

Akcesoria

|                                                                                     |         |                                                                              |                                                                                     |         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| SMB30A                                                                              | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm | SMB30FA                                                                             | 3074005 | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |
|   |         |                                                                              |  |         |                                    |
| SMB30SC                                                                             | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy        |                                                                                     |         |                                    |
|  |         |                                                                              |                                                                                     |         |                                    |

Akcesoria

|                                                                                     |               |         |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus |