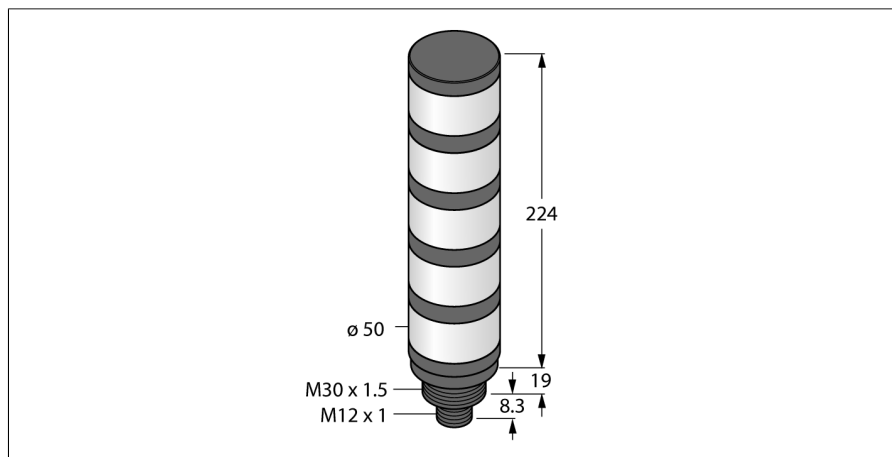


# Oświetlenie sygnalizacyjne LED

## kolumna świetlna

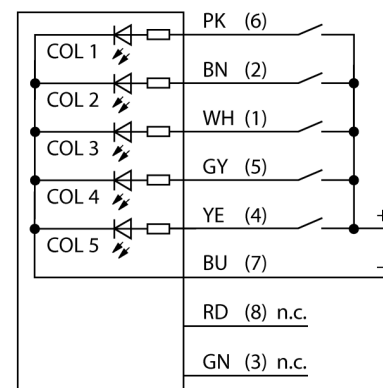
### TL50WBYGORQ



|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                | TL50WBYGORQ                                             |
| Nr kat.                            | 3802244                                                 |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                                         |
| Cel                                | Wskaźnik świetlny LED                                   |
| Funkcja                            | Kolumna świetlna                                        |
| Rodzaj światła                     | biały<br>niebieski<br>żółty<br>pomarańczowy<br>czerwony |
| Możliwość ściemnienia              | Nie                                                     |
| Cechy koloru 1                     | Biały, Stałe włączony, 21 lm                            |
| Cechy koloru 2                     | Niebieski, Stałe włączony, 4.5 lm                       |
| Cechy koloru 3                     | Żółty, Stałe włączony, 5 lm                             |
| Cechy koloru 4                     | Pomarańczowy, Stałe włączony, 15.5 lm                   |
| Cechy koloru 5                     | Pomarańczowy, Stałe włączony, 15.5 lm                   |
| Cechy koloru 6                     | Czerwony, Stałe włączony, 7.5 lm                        |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                                                         |
| Napięcie robocze $U_a$             | 18...30 V DC                                            |
| Prąd znamionowy DC $I_a$           | ≤ 45 mA                                                 |
| Napięcie robocze $U_a$             | 21...27V AC                                             |
| Nominalny prąd zasilania AC        | ≤ 45 mA                                                 |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 135 mA                                                  |
| Typ wejścia                        | Bipolarne (PNP/NPN)                                     |
| Typowy czas odpowiedzi             | < 10 ms                                                 |

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Kolory: biały (COL 1) / niebieski (COL 2) / żółty (COL 3) / pomarańczowy (COL 4) / czerwony (COL 5)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

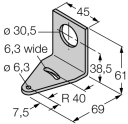
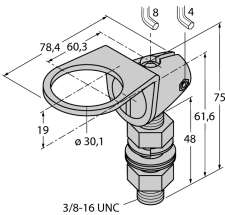
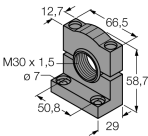
Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, w szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej.

Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP.

| Dane mechaniczne       |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Kaskadowe              | Nie                                  |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50                |
| Wymiary                | Ø 50 x 292 mm                        |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6, Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone              |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 x 1, PVC                 |
| Liczba żył przewodu    | 8                                    |
| Temperatura pracy      | -40...+50 °C                         |
| Wilgotność względna    | 0...95%                              |
| Stopień ochrony        | IP67                                 |
| Testy/aprobaty         |                                      |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                     |

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.

Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                                     | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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               |  |