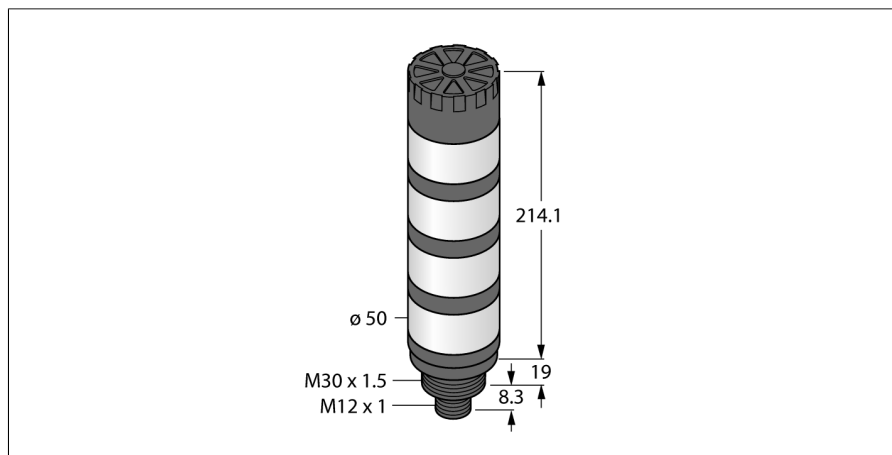


# Oświetlenie sygnalizacyjne LED kolumna świetlna TL50GYRWAQ



|         |            |
|---------|------------|
| Typ     | TL50GYRWAQ |
| Nr kat. | 3013097    |

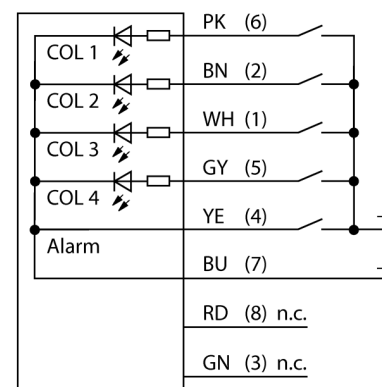
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                 |
| Funkcja                     | Kolumna świetlna                      |
| Rodzaj światła              | zielony<br>żółty<br>czerwony<br>biały |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                   |
| Cechy koloru 1              | Zielony, Stałe włączone, 23 lm        |
| Cechy koloru 2              | Żółty, Stałe włączone, 5 lm           |
| Cechy koloru 3              | Czerwony, Stałe włączone, 7.5 lm      |
| Cechy koloru 4              | Biały, Stałe włączone, 21 lm          |
| sygnał dźwiękowy            | Ton stały, 92dB                       |

| Dane elektryczne                                     |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Napięcie robocze $U_s$                               | 18...30 V DC          |
| Prąd znamionowy DC $I_s$                             | ≤ 45 mA               |
| Napięcie robocze $U_a$                               | 21...27V AC           |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 45 mA                 |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 25 mA                 |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)22 |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms               |

| Dane mechaniczne       |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Kaskadowe              | Nie                                 |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50               |
| Wymiary                | Ø 50 x 241.5 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      | -20...+50 °C                        |
| Wilgotność względna    | 0...95%                             |
| Stopień ochrony        | IP50                                |

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP50
- złącze męskie M12 x 1
- Kolory: Zielony (COL 1) / żółty (COL 2) / czerwony (COL 3) / biały (COL 4)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnał dźwiękowy, maks. 92 dB

## 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.

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               |  |