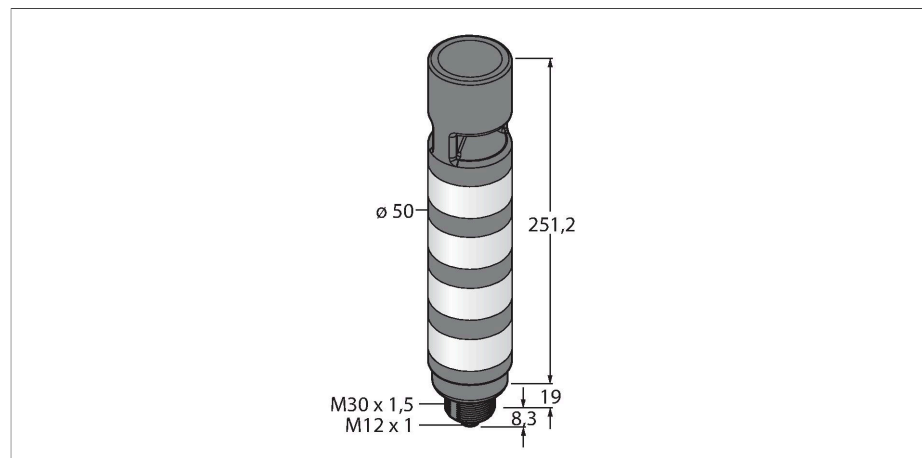


# TL50GBYRAOSQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



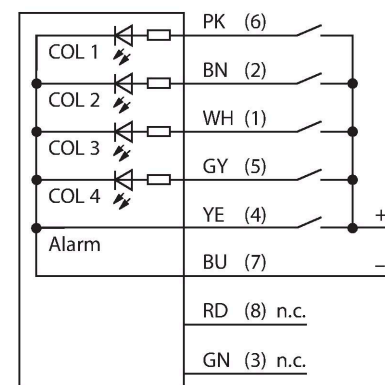
### Dane techniczne

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50GBYRAOSQ                              |
| Nr kat.                                              | 3088673                                   |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>                   |                                           |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                     |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                          |
| Rodzaj światła                                       | zielony<br>niebieski<br>żółty<br>czerwony |
| Możliwość ściemnienia                                | Nie                                       |
| Cechy koloru 1                                       | Zielony, Stałe włączony, 23 lm            |
| Cechy koloru 2                                       | Niebieski, Stałe włączony, 4.5 lm         |
| Cechy koloru 3                                       | Żółty, Stałe włączony, 5 lm               |
| Cechy koloru 4                                       | Czerwony, Stałe włączony, 7.5 lm          |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 99 dB                          |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                                           |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 18...30 V DC                              |
| Prąd znamionowy DC $I_o$                             | ≤ 45 mA                                   |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 21...27 V AC                              |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 45 mA                                     |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 45 mA                                     |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)                       |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                              |                                           |
| Kaskadowe                                            | Nie                                       |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50                     |
| Wymiary                                              | Ø 50 x 278.7 mm                           |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- złącze męskie M12 x 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
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton stały do 99 dB

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

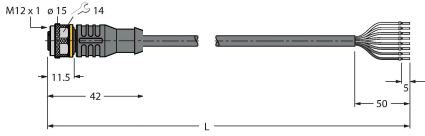
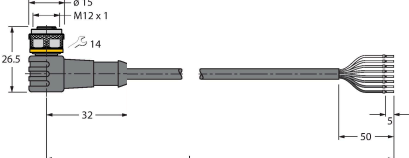
Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, szafie lub w miejscu kontroli na linii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

Dane techniczne

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone                          |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC                             |
| Liczba żył przewodu    | 8                                                |
| Temperatura pracy      | -20...+50 °C                                     |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                                         |
| Stopień ochrony        | IP67                                             |
| Testy/aprobaty         |                                                  |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                                 |

10 kolorów do wyboru: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i magenta (M), które określają układ świateł w kierunku od dołu ku górze w kodzie kolumny świetlnej. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC8T-2/TEL | 6625130 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |