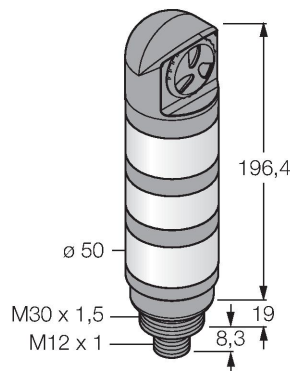


# TL50BGRALSQ

## Wskaźniki LED – kolumna świetlna



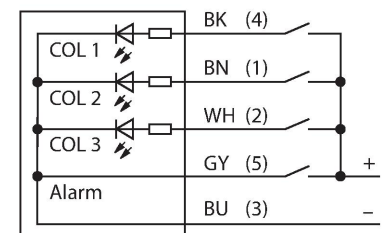
### Dane techniczne

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50BGRALSQ                                        |
| Nr kat.                                              | 3094718                                            |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>                   |                                                    |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                              |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                   |
| Rodzaj światła                                       | niebieski<br>zielony<br>czerwony                   |
| Możliwość ściemnienia                                | nie                                                |
| Cechy koloru 1                                       | Niebieski, Stale włączony, 4.5 lm                  |
| Cechy koloru 2                                       | Zielony, Stale włączony, 23 lm                     |
| Cechy koloru 3                                       | Czerwony, Stale włączony, 7.5 lm                   |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 94 dB                                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                                                    |
| Napięcie zasilania                                   | 18...30 V DC                                       |
| Nominalny prąd zasilania DC                          | ≤ 45 mA                                            |
| Napięcie zasilania                                   | 21...27 V AC                                       |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 45 mA                                              |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 35 mA                                              |
| Typ wejścia                                          | Bipolar (PNP/NPN)                                  |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms                                            |
| <b>Dane mechaniczne</b>                              |                                                    |
| kaskadowe                                            | nie                                                |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50                              |
| Wymiary                                              | Ø 50 x 223.9 x 223.9 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 x 1
- Wykonanie wielokolorowe: niebieski (COL 1) / zielony (COL 2) / czerwony (COL 3)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Uszczelniony, ton stały do 94 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. 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

Dane techniczne

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1, PVC    |
| Liczba żył przewodu    | 5                       |
| Temperatura pracy      | -20...+50 °C            |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                |
| Klasa ochrony          | IP67                    |
| Testy/aprobaty         |                         |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie        |

kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |