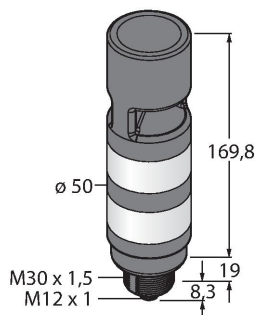


# TL50GRAOS3Q

## Wskaźniki LED – kolumna świetlna



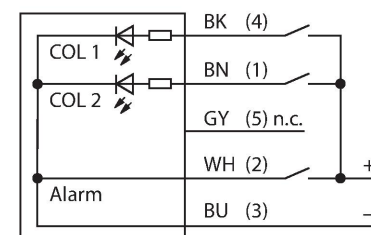
### Dane techniczne

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50GRAOS3Q                                      |
| Nr kat.                                              | 3072521                                          |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>                   |                                                  |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                            |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                 |
| Rodzaj światła                                       | zielony<br>czerwony                              |
| Możliwość ściemnienia                                | nie                                              |
| Cechy koloru 1                                       | Zielony, Stale włączony, 23 lm                   |
| Cechy koloru 2                                       | Czerwony, Stale włączony, 7.5 lm                 |
| sygnał dźwiękowy                                     | Impulsowy, 99 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 | 45 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 197.3 x 197.3 mm                          |
| Materiał obudowy                                     | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material                                      | Poliwęglan, rozproszone                          |
| Połączenie elektryczne                               | Złącza, M12 × 1, PVC                             |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- złącze męskie M12 x 1
- Wykonanie wielokolorowe: zielony (COL 1) / czerwony (COL 2)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton impulsowy 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. 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 światła w kierunku od dołu ku górze w kodzie kolumny świetlnej. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w

Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba żył przewodu | 4                |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-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> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-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> |