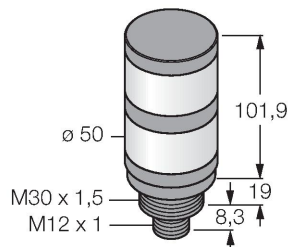


# TL50OBQ

## Wskaźniki LED – kolumna świetlna



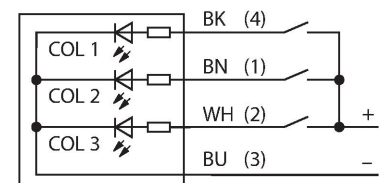
### Dane techniczne

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                                | TL50OBQ                                            |
| Nr kat.                            | 3801608                                            |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                                    |
| Cel                                | Wskaźnik świetlny LED                              |
| Funkcja                            | Kolumna świetlna                                   |
| Rodzaj światła                     | pomarańczowy<br>niebieski                          |
| Możliwość ściemnienia              | nie                                                |
| Cechy koloru 1                     | Pomarańczowy, Stałe włączony, 15.5 lm              |
| Cechy koloru 2                     | Niebieski, Stałe włączony, 4.5 lm                  |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                                                    |
| Napięcie zasilania                 | 18...30 V DC                                       |
| Nominalny prąd zasilania DC        | ≤ 45 mA                                            |
| Napięcie zasilania                 | 21...27 V AC                                       |
| Nominalny prąd zasilania AC        | ≤ 45 mA                                            |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 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 129.2 x 129.2 mm                            |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> , Czarny |
| Window material                    | Poliwęglan, rozproszone                            |
| Połączenie elektryczne             | Złącza, M12 × 1, PVC                               |
| Liczba żył przewodu                | 4                                                  |
| Temperatura pracy                  | -40...+50 °C                                       |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Kolory: Pomarańczowy (COL 1) / niebieski (COL 2)
- 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. 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.

Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Wilgotność względna | 0...95 %         |
| Klasa ochrony       | IP67             |
| Testy/aprobaty      |                  |
| Certyfikaty         | CE, UL w wykazie |

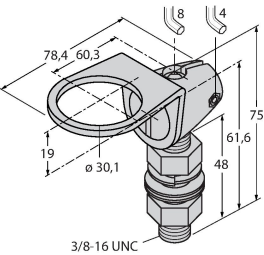
Akcesoria

SMB30A 3032723



Uchwyt montażowy, prostokątny, 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

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> |