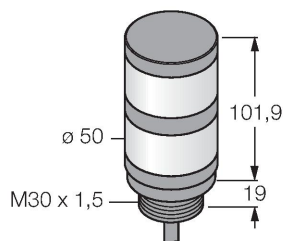


# TL50BW

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



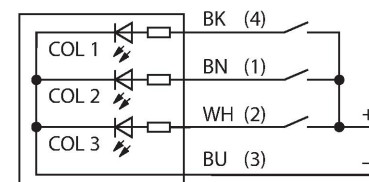
### Dane techniczne

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                                | TL50BW                                           |
| Nr kat.                            | 3093104                                          |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                                  |
| Cel                                | Wskaźnik świetlny LED                            |
| Funkcja                            | Kolumna świetlna                                 |
| Rodzaj światła                     | niebieski<br>biały                               |
| Możliwość ściemnienia              | Nie                                              |
| Cechy koloru 1                     | Niebieski, Stale włączony, 4.5 lm                |
| Cechy koloru 2                     | Biały, Stale włączony, 21 lm                     |
| <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                                     |
| Nominalny prąd zasilania AC        | ≤ 45 mA                                          |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 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 120.8 mm                                  |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material                    | Poliwęglan, rozproszone                          |
| Połączenie elektryczne             | Kabel, 2 m, PVC                                  |
| Liczba żył przewodu                | 4                                                |
| Temperatura pracy                  | -40...+50 °C                                     |

### Cechy charakterystyczne

- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Przewód 2 m
- 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 %         |
| Stopień 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

