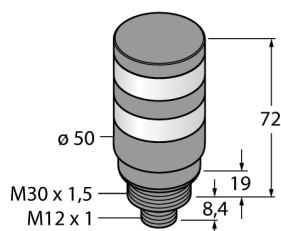


# Oświetlenie sygnalizacyjne LED

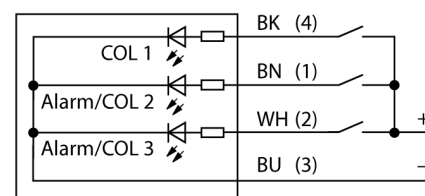
## kolumna świetlna

### TL50BLR1B2Q



- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Stopień ochrony IP67
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Złącze męskie M12x1
- Kolory: Czerwony obrotowy (COL 1) / niebieski migający (COL 2)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

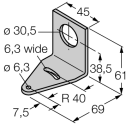
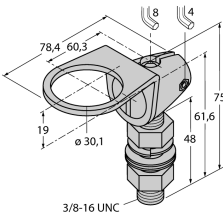
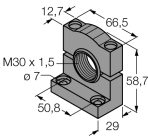
Wytrzymałe wielofunkcyjne kolumny serii TL50 Beacon dostępne są w różnych wariantach i charakteryzują się prostym montażem. Mogą składać się z maksymalnie czterech różnych kolorów oraz sygnalizatora dźwiękowego. Istnieje możliwość wyboru spośród trzech sposobów pracy modułów świetlnych (stały, obrotowy, migający). Tryb ten określany jest w kodzie produktu przez cyfrę pojawiającą się za literą określającą dany kolor (brak cyfry: stały; 1: obrotowy; 2: migający). Wskazania kolumny są dobrze widoczne zarówno w aplikacjach wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP.

Dostępnych jest 5 kolorów: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y) i biały (W), których można używać w dowolnej konfiguracji. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                | TL50BLR1B2Q                             |
| Nr kat.                            | 3025864                                 |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                         |
| Cel                                | Wskaźnik świetlny LED                   |
| Funkcja                            | Kolumna świetlna                        |
| Rodzaj światła                     | Czerwony obrotowy<br>Niebieski migający |
| Możliwość ściemnienia              | Nie                                     |
| Cechy koloru 1                     | Czerwony, Obrotowy, 24 lm               |
| Cechy koloru 2                     | Niebieski, Miganie, 16 lm               |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                                         |
| Napięcie robocze $U_b$             | 12...30 V DC                            |
| Prąd znamionowy DC $I_b$           | ≤ 125 mA                                |
| Napięcie robocze $U_b$             | 21...27V AC                             |
| Nominalny prąd zasilania AC        | ≤ 100 mA                                |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 125 mA                                  |
| Typ wejścia                        | Bipolarne (PNP/NPN)                     |
| Typowy czas odpowiedzi             | < 1 ms                                  |
| <b>Dane mechaniczne</b>            |                                         |
| Kaskadowe                          | Nie                                     |
| Wykonanie                          | Gładki cylinder, TL50BL                 |
| Wymiary                            | Ø 50 x 99,4 mm                          |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6, Czarny    |
| Window material                    | Poliwęglan, przezroczysty               |
| Połączenie elektryczne             | Złącze, M12 x 1, PVC                    |
| Liczba żył przewodu                | 4                                       |
| Temperatura pracy                  | -40...+50 °C                            |
| Wilgotność względna                | 0...95%                                 |
| Stopień ochrony                    | IP67                                    |
| <b>Testy/aprobata</b>              |                                         |
| Certyfikaty                        | CE, UL w wykazie                        |

Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                                     | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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               |  |