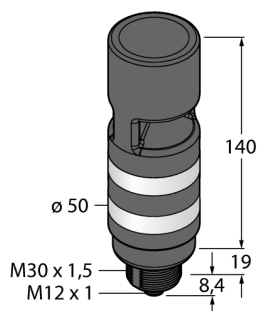


# Oświetlenie sygnalizacyjne LED

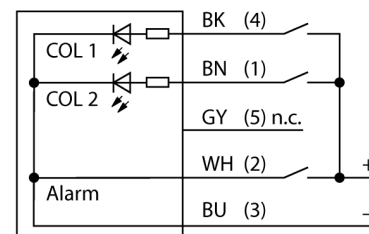
## kolumna świetlna

### TL50BLGRAOSIQ



- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Stopień ochrony IP67
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Wykonanie wielokolorowe: zielony (COL 1) / czerwony (COL 2)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton stały z nastawą głośności do 95 dB

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

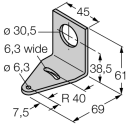
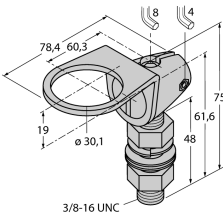
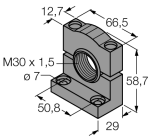
Wytrzymałe wielofunkcyjne kolumny serii TL50 Beacon dostępne są w różnych wariantach i charakteryzują się prostym montażem. Mogą składać się z maksymalnie czterech różnych kolorów oraz sygnalizatora dźwiękowego. Istnieje możliwość wyboru spośród trzech sposobów pracy modułów świetlnych (stały, obrotowy, 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 wewnętrznych, 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                                                  | TL50BLGRAOSIQ                            |
| Nr kat.                                              | 3095050                                  |
| <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, Stałe włączone, 52 lm           |
| Cechy koloru 2                                       | Czerwony, Stałe włączone, 24 lm          |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały z regulowanym natężeniem, 95dB |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                                          |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 12...30 V DC                             |
| Prąd znamionowy DC $I_n$                             | ≤ 125 mA                                 |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 21...27V AC                              |
| Nominalny prąd zasilania AC                          | ≤ 100 mA                                 |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 125 mA                                   |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 45 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 167,4 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                                    | -20...+50 °C                             |
| Wilgotność względna                                  | 0...95%                                  |
| Stopień ochrony                                      | IP67                                     |
| <b>Testy/aprobaty</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               |  |