

# Oświetlenie sygnalizacyjne LED

## kolumna świetlna

### TL50BLRALSQP

|         |              |
|---------|--------------|
| Typ     | TL50BLRALSQP |
| Nr kat. | 3019255      |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                 |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED           |
| Funkcja                     | Kolumna świetlna                |
| Rodzaj światła              | czerwony                        |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                             |
| Cechy koloru 1              | Czerwony, Stałe włączony, 24 lm |
| sygnał dźwiękowy            | Ton stały, 94dB                 |

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Dane elektryczne                                     |                       |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 12...30 V DC          |
| Prąd znamionowy DC $I_n$                             | $\leq 125$ mA         |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 21...27V AC           |
| Nominalny prąd zasilania AC                          | $\leq 100$ mA         |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 125 mA                |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 35 mA                 |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)22 |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 1 ms                |

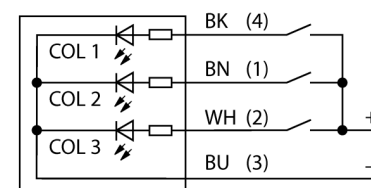
|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                                        |
| Kaskadowe              | Nie                                    |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50BL                |
| Wymiary                | Ø 50 x 119.2 mm                        |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6,Czarny    |
| Window material        | Poliwęglan, przezroczysty              |
| Połączenie elektryczne | Kabel ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Liczba żył przewodu    | 4                                      |
| Temperatura pracy      | -20...+50 °C                           |
| Wilgotność względna    | 0...95%                                |
| Stopień ochrony        | IP67                                   |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Testy/aprobata |                  |
| Certyfikaty    | CE, UL w wykazie |



- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Stopień ochrony IP67
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Wykonanie jednokolorowe: Czerwony (COL 1)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Uszczelniony, ton stały do 94 dB

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

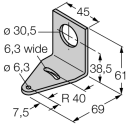
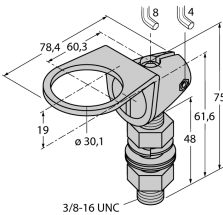
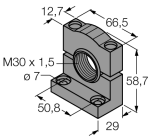
Wytrzymałe wielofunkcyjne kolumny serii TL50 Beacon dostępne są w różnych wariantach i charakteryzują się prostym montażem. Mogą składać się z maksymalnie czterech różnych kolorów oraz sygnalizatora dźwiękowego. Istnieje możliwość wyboru spośród trzech sposobów pracy modułów świetlnych (stały, obrotowy, 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 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.

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               |  |