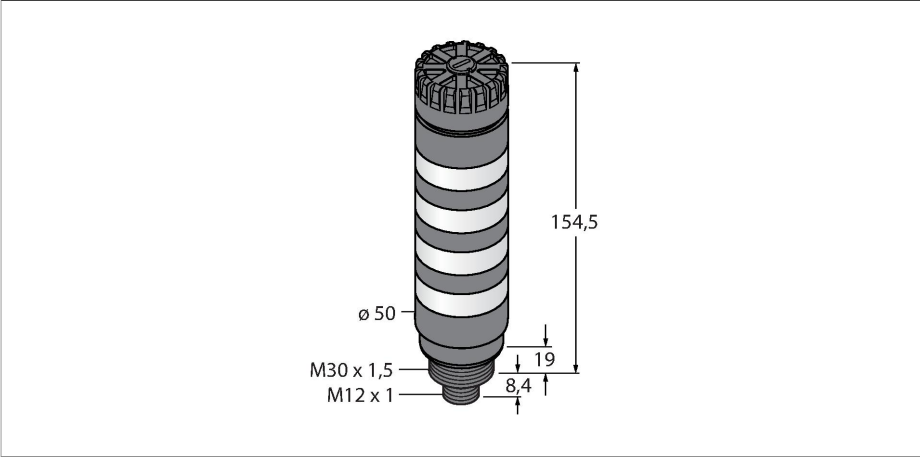


# TL50BLGBYRAQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



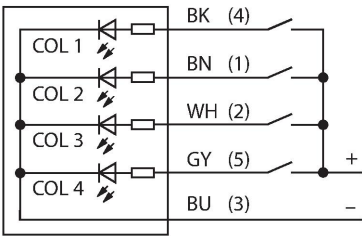
### Dane techniczne

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50BLGBYRAQ                              |
| Nr kat.                                              | 3026469                                   |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                                           |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                     |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                          |
| Rodzaj światła                                       | zielony<br>niebieski<br>żółty<br>czerwony |
| Możliwość ściemnienia                                | Nie                                       |
| Cechy koloru 1                                       | Zielony, Stałe włączone, 52 lm            |
| Cechy koloru 2                                       | Niebieski, Stałe włączone, 16 lm          |
| Cechy koloru 3                                       | Żółty, Stałe włączone, 15 lm              |
| Cechy koloru 4                                       | Czerwony, Stałe włączone, 24 lm           |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 92 dB                          |
| Dane elektryczne                                     |                                           |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 12...30 V DC                              |
| Prąd znamionowy DC $I_o$                             | ≤ 125 mA                                  |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 21...27 V AC                              |
| Nominalny prąd zasilania AC                          | ≤ 100 mA                                  |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 125 mA                                    |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 25 mA                                     |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)                       |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 1 ms                                    |
| Dane mechaniczne                                     |                                           |
| Kaskadowe                                            | Nie                                       |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50BL                   |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Stopień ochrony IP50
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Kolory: Zielony (COL 1) / niebieski (COL 2) / żółty (COL 3) / czerwony (COL 4)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnał dźwiękowy, maks. 92 dB

### Schemat podłączenia



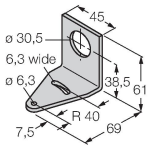
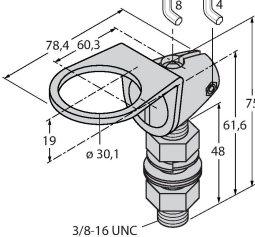
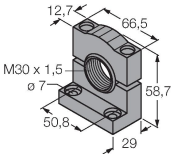
### Zasada działania

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.

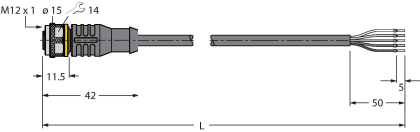
Dane techniczne

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Wymiary                | Ø 50 x 181.9 mm                                  |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, przezroczysty                        |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC                             |
| Liczba żył przewodu    | 8                                                |
| Temperatura pracy      | -20...+50 °C                                     |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                                         |
| Stopień ochrony        | IP50                                             |
| Testy/aprobaty         |                                                  |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                                 |

Akcesoria

|                                                                                     |         |                                                                                     |                                                                                     |         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 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               |                                                                                     |         |                                    |
|  |         |                                                                                     |                                                                                     |         |                                    |

Akcesoria

|                                                                                     |               |         |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |