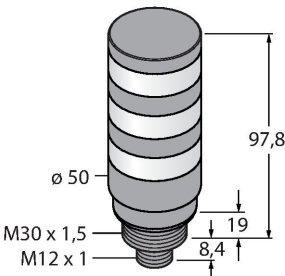


# TL50BLG1Y1R1Q

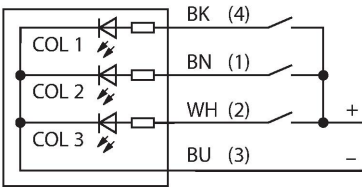
## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



### Cechy charakterystyczne

- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Stopień ochrony IP67
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Złącze męskie M12x1
- Kolory: Zielony obrotowy (COL 1) / żółty obrotowy (COL 2) / czerwony obrotowy (COL 3)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                         | TL50BLG1Y1R1Q                                           |
| Nr kat.                     | 3026583                                                 |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                                         |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                                   |
| Funkcja                     | Kolumna świetlna                                        |
| Rodzaj światła              | Zielony obrotowy<br>Żółty obrotowy<br>Czerwony obrotowy |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                                     |
| Cechy koloru 1              | Zielony, Obrotowy, 52 lm                                |
| Cechy koloru 2              | Żółty, Obrotowy, 15 lm                                  |
| Cechy koloru 3              | Czerwony, Obrotowy, 24 lm                               |
| Dane elektryczne            |                                                         |
| Napięcie robocze $U_b$      | 12...30 V DC                                            |
| Prąd znamionowy DC $I_b$    | ≤ 125 mA                                                |
| Napięcie robocze $U_b$      | 21...27 V AC                                            |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 100 mA                                                |
| Maks. pobór prądu na kolor  | 125 mA                                                  |
| Typ wejścia                 | Bipolarne (PNP/NPN)                                     |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 1 ms                                                  |
| Dane mechaniczne            |                                                         |
| Kaskadowe                   | Nie                                                     |
| Wykonanie                   | Gładki cylinder, TL50BL                                 |
| Wymiary                     | Ø 50 x 125.2 mm                                         |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny        |
| Window material             | Poliwęglan, przezroczysty                               |
| Połączenie elektryczne      | Złącze, M12 x 1, PVC                                    |

### 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.

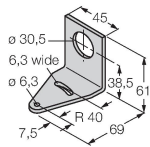
Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba żył przewodu | 4                |
| Temperatura pracy   | -40...+50 °C     |
| Wilgotność względna | 0...95 %         |
| Stopień ochrony     | IP67             |
| Testy/aprobaty      |                  |
| Certyfikaty         | CE, UL w wykazie |

Akcesoria

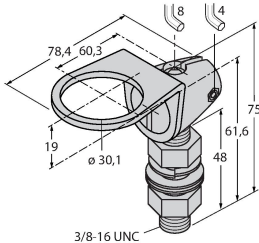
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



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; aprobata cULus |
|                   | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |