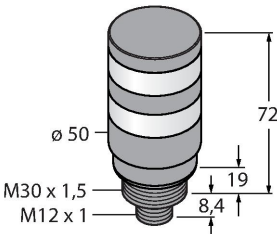


# TL50BLY2Y1Q

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



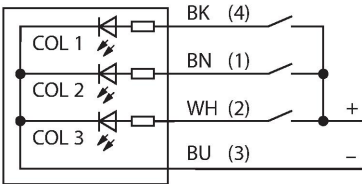
### Dane techniczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                         | TL50BLY2Y1Q                                      |
| Nr kat.                     | 3026739                                          |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                                  |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED                            |
| Funkcja                     | Kolumna świetlna                                 |
| Rodzaj światła              | Żółty migający<br>Żółty obrotowy                 |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                                              |
| Cechy koloru 1              | Żółty, Miganie, 15 lm                            |
| Cechy koloru 2              | Żółty, Obrotowy, 15 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 99.4 mm                                   |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material             | Poliwęglan, przezroczysty                        |
| Połączenie elektryczne      | Złącze, M12 x 1, PVC                             |
| Liczba żył przewodu         | 4                                                |
| Temperatura pracy           | -40...+50 °C                                     |

### Cechy charakterystyczne

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

### Schemat podłączenia



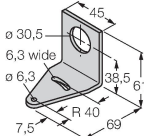
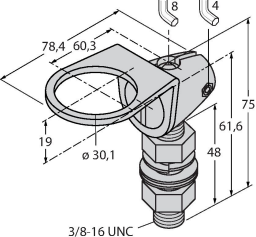
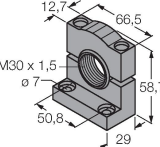
### Zasada działania

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.

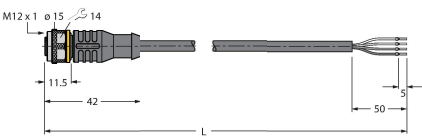
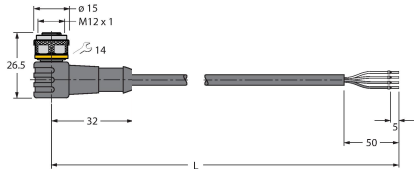
Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Wilgotność względna | 0...95 %         |
| Stopień ochrony     | IP67             |
| 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. |                                                                                                                            |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |