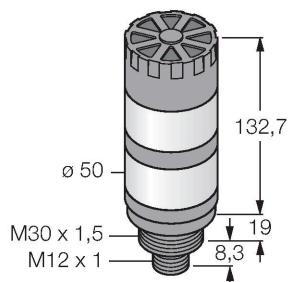


# TL50HGRAQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



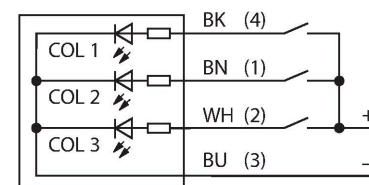
### Dane techniczne

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50HGRAQ                            |
| Nr kat.                                              | 3014585                              |
| <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, 60 lm       |
| Cechy koloru 2                                       | Czerwony, Stałe włączone, 32 lm      |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 92 dB                     |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                                      |
| Napięcie robocze $U_b$                               | 18...30 V DC                         |
| Prąd znamionowy DC $I_o$                             | ≤ 100 mA                             |
| Napięcie robocze $U_b$                               | 21...27 V AC                         |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 100 mA                               |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 25 mA                                |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)22                |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms                              |
| <b>Dane mechaniczne</b>                              |                                      |
| Kaskadowe                                            | Nie                                  |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50                |
| Wymiary                                              | Ø 50 x 160.1 mm                      |
| Materiał obudowy                                     | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6, Czarny |
| Window material                                      | Poliwęglan, rozproszone              |
| Połączenie elektryczne                               | Złącze, M12 x 1, PVC                 |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP50
- złącze męskie M12 x 1
- Wykonanie wielokolorowe: zielony (COL 1) / czerwony (COL 2)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnał dźwiękowy, maks. 92 dB

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

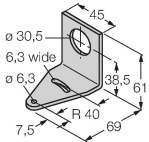
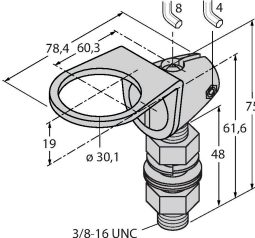
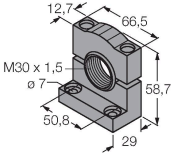
Kolumny świetlne TL50H charakteryzują się zwiększoną jasnością i zapewniają dobrze widoczną sygnalizację, dzięki czemu dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji o stanie całego systemu. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, w szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej.

Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP. Sekwencja kolorów kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry może zostać dobrana spośród 5 dostępnych barw: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y) i biały (W). Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

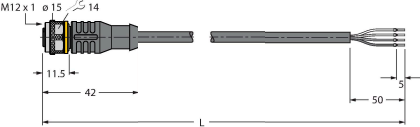
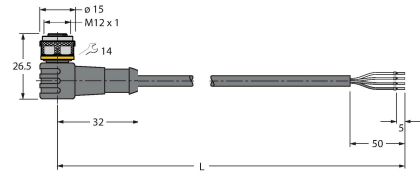
Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba żył przewodu | 4                |
| 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. |                                                                                                                            |
|  | RKC4.4T-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 |