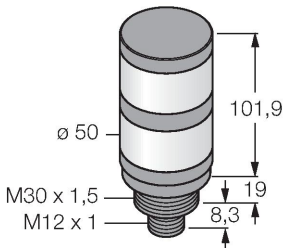


# TL50GRKQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



### Dane techniczne

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ                               | TL50GRKQ                                                  |
| Nr kat.                           | 3801282                                                   |
| Dane sygnału i wyświetlacza       |                                                           |
| Cel                               | Wskaźnik świetlny LED                                     |
| Funkcja                           | Kolumna świetlna                                          |
| Rodzaj światła                    | zielony<br>czerwony                                       |
| Możliwość ściemnienia             | Nie                                                       |
| Cechy koloru 1                    | Zielony, Programowalne, 31 lm                             |
| Cechy koloru 2                    | Czerwony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 13 lm |
| Dane elektryczne                  |                                                           |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>   | 18...30 V DC                                              |
| Prąd znamionowy DC I <sub>B</sub> | ≤ 45 mA                                                   |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>   | 21...27 V AC                                              |
| Nominalny prąd zasilania AC       | ≤ 45 mA                                                   |
| Maks. pobór prądu na kolor        | 70 mA                                                     |
| Protokół komunikacyjny            | IO-Link                                                   |
| Typ wejścia                       | Protokół komunikacyjny                                    |
| Typowy czas odpowiedzi            | < 10 ms                                                   |
| IO-Link                           |                                                           |
| Specyfikacja IO-Link              | V 1.1                                                     |
| Communication mode                | COM 2 (38.4 kBaud)                                        |
| Process data width                | 16 bit                                                    |
| Frame type                        | Type_2_2                                                  |
| Funkcja styk 4                    | IO-Link                                                   |
| Maximum cable length              | 20 m                                                      |

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Parametryzacja za pomocą IO-Link

### Schemat podłączenia

|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | -       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

### Zasada działania

Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. 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 10 dostępnych barw: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i różowy (M). Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

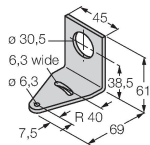
Dane techniczne

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| W zestawie SIDI GSDML  | Tak                                              |
| Dane mechaniczne       |                                                  |
| Kaskadowe              | Nie                                              |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50                            |
| Wymiary                | Ø 50 x 129.2 mm                                  |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone                          |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC                             |
| Liczba żył przewodu    | 4                                                |
| Temperatura pracy      | -40...+50 °C                                     |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                                         |
| Stopień ochrony        | IP67                                             |
| Testy/aprobaty         |                                                  |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                                 |

Akcesoria

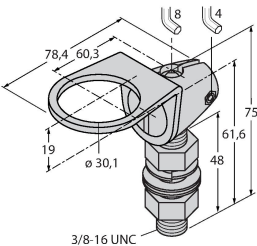
SMB30A 3032723

Uchwyt montażowy,  
prostokątny, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 30mm



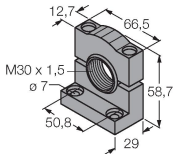
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC 3052521

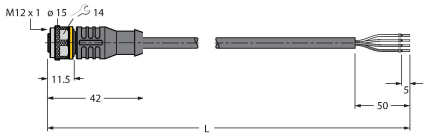
Uchwyt montażowy, czarny PBT,  
dla czujników z gwintem 30 mm,  
obrotowy



Akcesoria

|                   |               |         |  |
|-------------------|---------------|---------|--|
| Rysunek wymiarowy | Typ           | Nr kat. |  |
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 |  |

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie  
M12, proste, 4-styk., długość kabla:  
2 m, materiał powłoki: PVC, czarny;  
aprobata cULus



| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus |