

# TL50WGRAOSIKQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



### Dane techniczne

|                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50WGRAOSIKQ                                             |
| Nr kat.                                              | 3801472                                                   |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                                                           |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                                     |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                          |
| Rodzaj światła                                       | biały<br>zielony<br>czerwony                              |
| Możliwość ściemnienia                                | Nie                                                       |
| Cechy koloru 1                                       | Biały, Programowalne, 36 lm                               |
| Cechy koloru 2                                       | Zielony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 31 lm  |
| Cechy koloru 3                                       | Czerwony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 13 lm |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały z regulowanym natężeniem, 95 dB                 |
| Dane elektryczne                                     |                                                           |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                      | 18...30 V DC                                              |
| Prąd znamionowy DC I <sub>0</sub>                    | ≤ 45 mA                                                   |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                      | 21...27 V AC                                              |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 70 mA                                                     |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 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)                                        |



### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- złącze męskie M12 x 1
- Kolory: biały (COL 1) / zielony (COL 2) / czerwony (COL 3)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton stały z nastawą głośności do 95 dB

### Schemat podłączenia

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

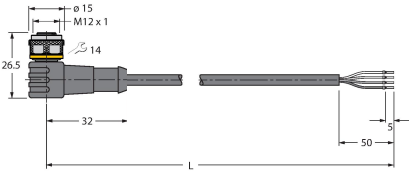
### Zasada działania

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, szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej. Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP. 10 kolorów do wyboru: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i magenta (M), które określają układ światel w kierunku od dołu ku górze w kodzie kolumny świetlnej. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

Dane techniczne

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Process data width     | 16 bit                                           |
| Frame type             | Type_2_2                                         |
| Funkcja styk 4         | IO-Link                                          |
| Maximum cable length   | 20 m                                             |
| W zestawie SIDI GSDML  | Tak                                              |
| Dane mechaniczne       |                                                  |
| Kaskadowe              | Nie                                              |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50                            |
| Wymiary                | Ø 50 x 238 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      | -20...+50 °C                                     |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                                         |
| Stopień ochrony        | IP67                                             |
| Testy/aprobaty         |                                                  |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                                 |

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 |