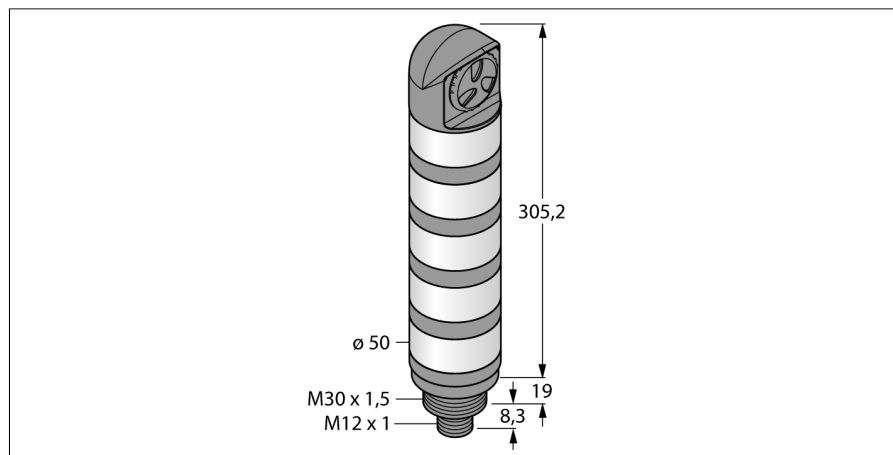


# Oświetlenie sygnalizacyjne LED kolumna świetlna TL50WGBYRALSQ



|                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50WGBYRALSQ                                             |
| Nr kat.                                              | 3801850                                                   |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>                   |                                                           |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                                     |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                          |
| Rodzaj światła                                       | biały<br>zielony<br>niebieski<br>żółty<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                                       | Niebieski, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 8 lm |
| Cechy koloru 4                                       | Żółty, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 32 lm    |
| Cechy koloru 5                                       | Czerwony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 13 lm |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 94dB                                           |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                                                           |
| Napięcie robocze $U_s$                               | 18...30 V DC                                              |
| Prąd znamionowy DC $I_a$                             | ≤ 45 mA                                                   |
| Napięcie robocze $U_s$                               | 21...27V AC                                               |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 70 mA                                                     |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 60 mA                                                     |
| Protokół komunikacyjny                               | IO-Link                                                   |
| Typ wejścia                                          | Protokół komunikacyjny                                    |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms                                                   |

- 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) / niebieski (COL 3) / żółty (COL 4) / czerwony (COL 5)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Sygnalizator dźwiękowy: Uszczelniony, ton stały do 94 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 światła 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.

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 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               |
| W zestawie SIDI GSDML | Tak                |

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                                     |
| Kaskadowe              | Nie                                 |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50               |
| Wymiary                | Ø 50 x 305.3 mm                     |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6,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 |