

# Oświetlenie sygnalizacyjne LED

## Kompaktowa wieża sygnałowa

### TL50C8AKQ

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP50
- złącze męskie M12 x 1
- Elastyczny wyświetlacz z diodami LED RGB
- Sterowanie zdefiniowanymi przez użytkownika lub zdefiniowanymi wstępnie kolorami światła
- Funkcja migania, wyświetlanie naprzemiennych wzorów, obraz dwukolorowy i kontrola intensywności
- Kontrola i parametryzacja wyłącznie za pośrednictwem IO-Link

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Typ                                                  | TL50C8AKQ              |
| Nr kat.                                              | 3804965                |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                        |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED  |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna       |
| Rodzaj światła                                       | RGB                    |
| Możliwość ściemnienia                                | Programowalne          |
| Cechy koloru 1                                       | RGB, Programowalne     |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 92dB        |
| Dane elektryczne                                     |                        |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 12...30 V DC           |
| Prąd znamionowy DC $I_n$                             | ≤ 945 mA               |
| Napięcie robocze $U_n$                               | 21...27V AC            |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 100 mA                 |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 25 mA                  |
| Protokół komunikacyjny                               | IO-Link                |
| Typ wejścia                                          | Protokół komunikacyjny |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 20 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                   |
| W zestawie SIDI GSDML                                | Tak                    |

#### Schemat podłączenia

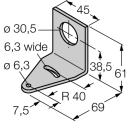
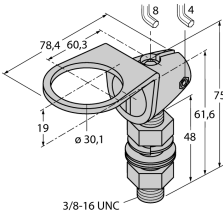
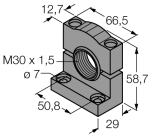
|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | -       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

#### Zasada działania

Kolumny świetlne TL50 Pro IO-Link mają dobrze widoczne wskazania stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzyste informacje w całym systemie. Każda kolumna świetlna jest zbudowana z elementów LED RGB i jest dostępna z sygnalizatorem dźwiękowym lub bez. Wystarczy zaledwie kilka kroków, aby przygotować je do użycia, i można je montować bezpośrednio na maszynach, na szafie sterowniczej lub w miejscach, które mają być monitorowane w ramach linii produkcyjnych. Odpowiednie diody LED RGB są parametryzowane przez interfejs IO-Link. Umożliwia to sterowanie zdefiniowanymi wstępnie i zdefiniowanymi przez użytkownika kolorami w przestrzeni RGB — z animacjami świetlnymi lub bez. Dostępne animacje świetlne obejmują miganie, kontrolę intensywności, obroty, wyświetlanie naprzemiennych wzorów oraz obraz dwukolorowy. W porównaniu ze standardowymi wariantami TL50 kolumny świetlne w obudowie TL50 Pro IO-Link umożliwiają wybór różnych modeli TL50 Pro IO-Link z wykorzystaniem tylko jednego wyświetlacza.

| Dane mechaniczne       |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Kaskadowe              | Nie                                 |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50C              |
| Wymiary                | Ø 50 x 285.1 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        | IP50                                |
| Testy/aprobaty         |                                     |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                    |

Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                                     | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               |  |