

# TL50C8AKQ

## Wskaźniki LED – Kompaktowa wieża sygnałowa

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### Cechy charakterystyczne

- 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

### Schemat podłączenia



### 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 elementem 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 techniczne

|  |                        |
|--|------------------------|
| Typ  | TL50C8AKQ              |
| Nr kat.  | 3804965                |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>                   |                        |
| Cel  | Wskaźnik świetlny LED  |
| Funkcja  | Kolumna świetlna       |
| Rodzaj światła                                       | RGB                    |
| Możliwość ściemnienia                                | Programowalne          |
| Cechy koloru 1                                       | RGB, Programowalne     |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 92 dB       |
| <b>Dane elektryczne</b>                              |                        |
| Napięcie zasilania                                   | 12...30 V DC           |
| Nominalny prąd zasilania DC                          | ≤ 945 mA               |
| Napięcie zasilania                                   | 21...27 V 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                |
| <b>IO-Link</b>                                       |                        |
| 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                    |

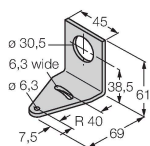
## Dane techniczne

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

## Akcesoria

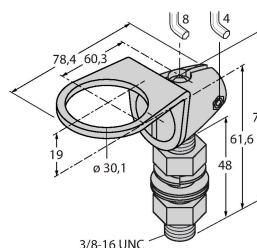
SMB30A 3032723

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



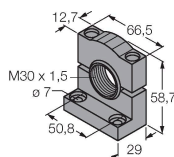
SMB30FA 3074005

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; aprobaty cULus

## Rysunek wymiarowy

## Typ

WKC4.4T-2/TEL

## Nr kat.

6625025

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

