

# TL50BL9AKQ

## Wskaźniki LED – kolumna świetlna

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Stopień ochrony IP50
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- 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 połączenia

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

### Dane techniczne

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Typ                                                  | TL50BL9AKQ             |
| Nr kat.                                              | 3804976                |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                        |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED  |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna       |
| Rodzaj światła                                       | RGB                    |
| Możliwość ściemnienia                                | Programmable           |
| Cechy koloru 1                                       | RGB, Programowalne     |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 92 dB       |
| Dane elektryczne                                     |                        |
| Napięcie zasilania                                   | 12...30 V DC           |
| Nominalny prąd zasilania DC                          | ≤ 125 mA               |
| Napięcie zasilania                                   | 21...27 V AC           |
| Nominalny prąd zasilania AC                          | ≤ 100 mA               |
| 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               |
| Function Pin 4                                       | IO-Link                |
| Maximum cable length                                 | 20 m                   |

### Zasada działania

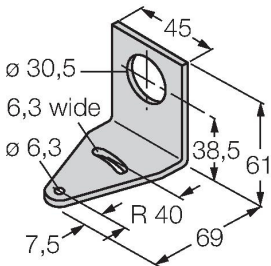
Kolumny świetlne TL50 Pro IO-Link mają dobrze widoczne wskazania stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzyste informacje w całym systemie. Każda kolumna świetlna jest zbudowana z elementów LED RGB i jest dostępna z sygnalizatorem dźwiękowym lub bez. Wystarczy zaledwie kilka kroków, aby przygotować 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 techniczne

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| W zestawie SIDI GSDML  | Tak                                              |
| Dane mechaniczne       |                                                  |
| kaskadowe              | nie                                              |
| Wykonanie              | Gładki cylinder, TL50BL                          |
| Wymiary                | Ø 50 x 319.9 x 319.9 mm                          |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, przezroczysty                        |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1, PVC                             |
| Liczba żył przewodu    | 4                                                |
| Temperatura pracy      | -20...+50 °C                                     |
| Wilgotność względna    | 0...95 %                                         |
| Klasa ochrony          | IP50                                             |
| Testy/aprobaty         |                                                  |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                                 |

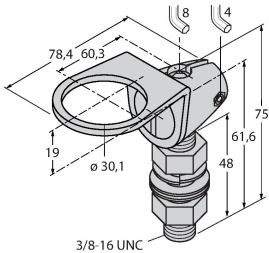
Akcesoria

SMB30A 3032723



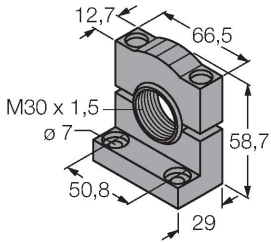
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

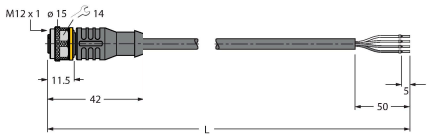
SMB30SC 3052521



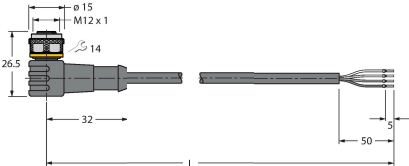
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

Akcesoria

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



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |