

Oświetlenie sygnalizacyjne LED

kolumna świetlna

TL508KQ

**Keine Maßzeichnung
vorhanden!**

No drawing available!

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 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 | TL508KQ |
| Nr kat. | 3804913 |

| Dane sygnału i wyświetlacza | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Cel | Wskaźnik świetlny LED |
| Funkcja | Kolumna świetlna |
| Rodzaj światła | RGB |
| Możliwość ściemnienia | Programowalne |
| Cechy koloru 1 | RGB, Programowalne |

| Dane elektryczne | |
|-----------------------------|------------------------|
| Napięcie robocze U_b | 18...30 V DC |
| Prąd znamionowy DC I_n | ≤ 45 mA |
| Napięcie robocze U_b | 21...27V AC |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 45 mA |
| Maks. pobór prądu na kolor | 100 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



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, TL50 |
| Wymiary | Ø 50 x 373.4 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6,Czarny |
| Window material | Poliwęglan, rozproszone |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC |
| Liczba żył przewodu | 4 |
| Temperatura pracy | -40...+50 °C |
| Wilgotność względna | 0...95% |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Testy/aprobaty | |
| Certyfikaty | CE, UL w wykazie |

Aksesoria 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 | |