

Oświetlenie sygnalizacyjne LED

kolumna świetlna

TL50WBGYRAOSIKQ

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available



Typ	TL50WBGYRAOSIKQ
Nr kat.	3801295
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	biały niebieski zielony żółty czerwony
Możliwość ściemnienia	Nie
Cechy koloru 1	Biały, Programowalne, 36 lm
Cechy koloru 2	Niebieski, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 8 lm
Cechy koloru 3	Zielony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 31 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 z regulowanym natężeniem, 95dB
Dane elektryczne	
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	70 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) / niebieski (COL 2) / zielony (COL 3) / żółty (COL 4) / czerwony (COL 5)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton stały z nastawą głośności do 95 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 świateł w kierunku od dołu ku górze w kodzie kolumny świetlnej. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w ko-

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

lejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 319.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6, Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP67

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL w wykazie