

Oświetlenie sygnalizacyjne LED kolumna świetlna TL50WGBYRKQC

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available



Typ	TL50WGBYRKQC
Nr kat.	3801848
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	biały zielony niebieski żółty czerwony
Możliwość ściemnienia	Nie
Cechy koloru 1	Biały, Programowalne, 36 lm
Cechy koloru 2	Zielony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 31 lm
Cechy koloru 3	Niebieski, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 8 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
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 45 mA
Napięcie robocze U _A	21...27V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 45 mA
Maks. pobór prądu na kolor	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 × 1
- Wykonanie wielokolorowe: biały (COL 1) / zielony (COL 2) / niebieski (COL 3) / żółty (COL 4) / czerwony (COL 5)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link

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, w szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej.

Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP.

Sekwencja kolorów kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry może zostać dobrana spośród 10 dostępnych barw: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i różowy (M). Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

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

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 251.3 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6, Szary
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

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	