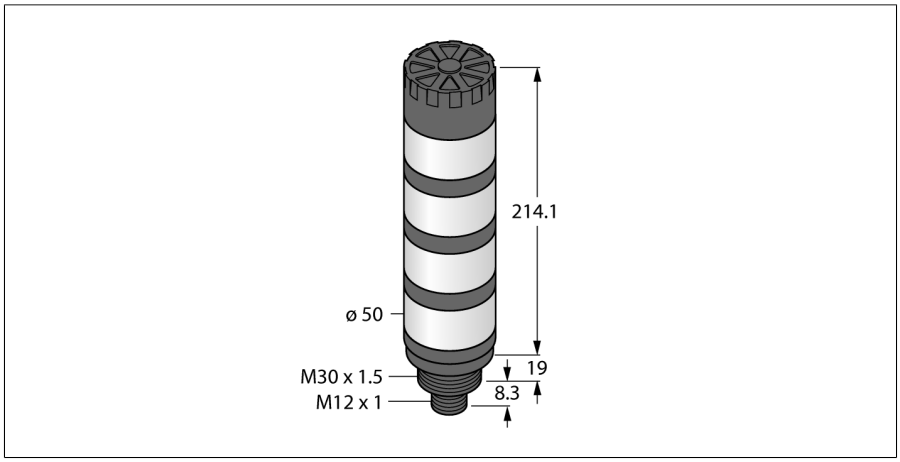
Oświetlenie sygnalizacyjne LED
kolumna świetlna
TL50WGYRAKQ



Typ	TL50WGYRAKQ
Nr kat.	3803723
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	biały zielony 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	Żółty, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 32 lm
Cechy koloru 4	Czerwony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 13 lm
sygnał dźwiękowy	Ton stały, 92dB
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	18…30 V DC
Prąd znamionowy DC I_e	≤ 45 mA
Napięcie robocze U_B	21…27V AC
Maks. pobór prądu na kolor	70 mA
Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego	50 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 IP50
- złącze męskie M12 x 1
- Kolory: biały (COL 1) / zielony (COL 2) / żółty (COL 3) / czerwony (COL 4)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Sygnał dźwiękowy, maks. 92 dB

Schemat podłączenia

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.

Edition • 2025-02-27T18:22:45+01:00

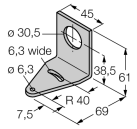
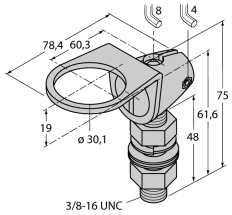
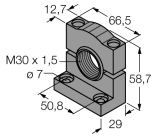
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Process data width	16 bit
Frame type	Type_2_2
Funkcja styk 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
W zestawie SIDI GSDML	Tak

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 241.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6ₐCzarny
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

Edition • 2025-02-27T18:22:45+01:00

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	

Edition • 2025-02-27T18:22:45+01:00