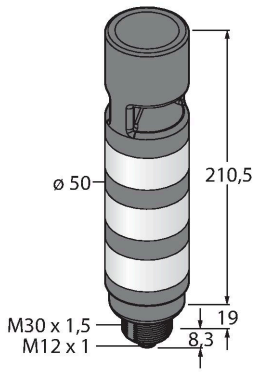
TL50YGRAOS3KQ
Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



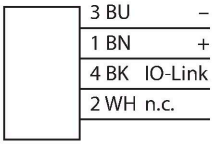
Dane techniczne

Typ	TL50YGRAOS3KQ
Nr kat.	3803517
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	żółty zielony czerwony
Możliwość ściemnienia	Nie
Cechy koloru 1	Żółty, Programowalne, 32 lm
Cechy koloru 2	Zielony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 31 lm
Cechy koloru 3	Czerwony, Można skonfigurować przez złącze IO-Link, 13 lm
sygnał dźwiękowy	Impulsowy, 99 dB
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	18…30 V DC
Prąd znamionowy DC I_e	≤ 45 mA
Napięcie robocze U_B	21…27 V 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
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)

Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- złącze męskie M12 x 1
- Kolory: żółty (COL 1) / zielony (COL 2) / czerwony (COL 3)
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton impulsowy do 99 dB

Schemat podłączenia



Zasada działania

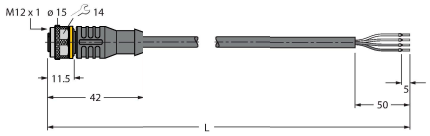
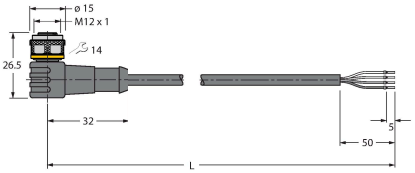
Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, szafie lub w miejscu kontroli na linii 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 kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

TL50YGRAOS3KQ | 04-03-2025 16-48 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

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 238 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6$_A$ 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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus

TL50YGRAOS3KQ| 04-03-2025 16-48 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych