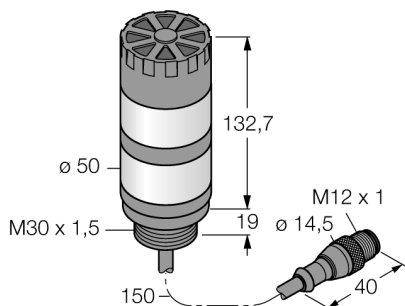


Oświetlenie sygnalizacyjne LED kolumna świetlna TL50GRA6PQPMa



- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP50
- Przewód 150 mm z męskim złączem M12 x 1
- Wykonanie wielokolorowe: zielony (COL 1) / czerwony (COL 2)
- Napięcie robocze: 18...30 V DC lub 24 V AC
- Zintegrowany mikrokontroler
- Zgodność z blokiem we/wy
- Aktywacja 3 segmentów przez styk 2 i 4
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnał dźwiękowy, maks. 92 dB

Typ	TL50GRA6PQPMa
Nr kat.	3011171

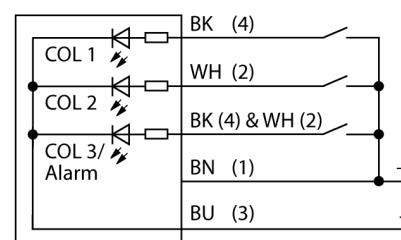
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	zielony czerwony
Możliwość ściemnienia	Nie
Cechy koloru 1	Zielony, Stałe włączone, 23 lm
Cechy koloru 2	Czerwony, Stałe włączone, 7.5 lm
sygnał dźwiękowy	Ton stały, 92dB
Cechy szczególne	Zgodność z modulem I/O

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 45 mA
Napięcie robocze U_n	21...27V AC
Maks. pobór prądu na kolor	45 mA
Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego	25 mA
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 151.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6,Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP50

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, UL w wykazie

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.

	PIN 4 (BK)	PIN 2 (WH)
COL 1	•	
COL2		•
COL3/Alarm	•	•

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	