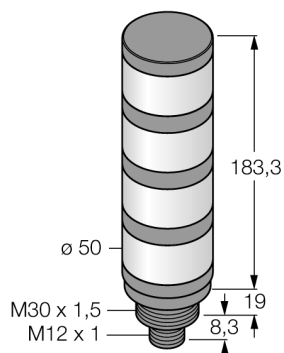


Oświetlenie sygnalizacyjne LED

kolumna świetlna

TL50WGBYQ



Typ	TL50WGBYQ
Nr kat.	3805625

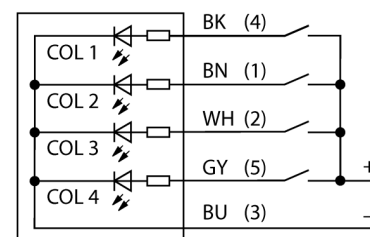
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	biały niebieski zielony żółty
Możliwość ściemnienia	Nie
Cechy koloru 1	Biały, Stałe włączony, 21 lm
Cechy koloru 2	Zielony, Stałe włączony, 23 lm
Cechy koloru 3	Niebieski, Stałe włączony, 4 lm
Cechy koloru 4	Żółty, Stałe włączony, 5 lm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 45 mA
Napięcie robocze U_s	21...27V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 45 mA
Maks. pobór prądu na kolor	45 mA
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 210.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6,Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP67

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Kolory: Biały (COL 1) / zielony (COL 2) / niebieski (COL 3) / żółty (COL 4)
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN

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 ko-

Testy/aprobaty

Certyfikaty

CE, UL w wykazie

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

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	