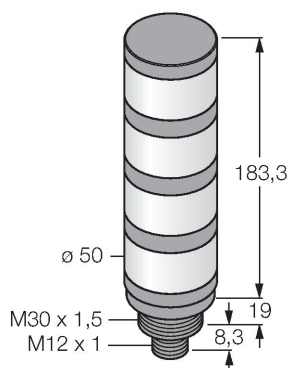


TL504KQ

Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



Dane techniczne

Typ	TL504KQ
Nr kat.	3804909
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Wskaźnik świetlny LED
Funkcja	Kolumna świetlna
Rodzaj światła	RGB
Możliwość ściemnienia	Programowalne
Cechy koloru 1	RGB, Programowalne
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 45 mA
Napięcie robocze U_B	21...27 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 45 mA
Maks. pobór prądu na kolor	100 mA
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Typ wejścia	Protokół komunikacyjny
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
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

Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Złącze męskie M12 × 1
- Elastyczny wyświetlacz z diodami LED RGB
- Sterowanie zdefiniowanymi przez użytkownika lub zdefiniowanymi wstępnie kolorami światła
- Funkcja migania, wyświetlanie naprzemiennych wzorów, obraz dwukolorowy i kontrola intensywności
- Kontrola i parametryzacja wyłącznie za pośrednictwem IO-Link

Schemat podłączenia

3 BU	–
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Zasada działania

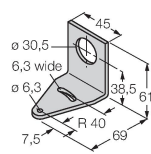
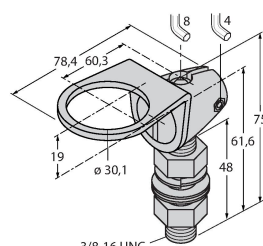
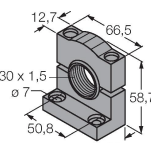
Kolumny świetlne TL50 Pro IO-Link mają dobrze widoczne wskazania stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzyste informacje w całym systemie. Każda kolumna świetlna jest zbudowana z elementów LED RGB i jest dostępna z sygnalizatorem dźwiękowym lub bez. Wystarczy zaledwie kilka kroków, aby przygotować je do użycia, i można je montować bezpośrednio na maszynach, na szafie sterowniczej lub w miejscach, które mają być monitorowane w ramach linii produkcyjnych. Odpowiednie diody LED RGB są parametryzowane przez interfejs IO-Link. Umożliwia to sterowanie zdefiniowanymi wstępnie i zdefiniowanymi przez użytkownika kolorami w przestrzeni RGB — z animacjami świetlnymi lub bez.

Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Gładki cylinder, TL50
Wymiary	Ø 50 x 210.6 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	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL w wykazie

Dostępne animacje świetlne obejmują miganie, kontrolę intensywności, obroty, wyświetlanie napięciennych wzorów oraz obraz dwukolorowy. W porównaniu ze standardowymi wariantami TL50 kolumny świetlne w obudowie TL50 Pro IO-Link umożliwiają wybór różnych modeli TL50 Pro IO-Link z wykorzystaniem tylko jednego wyświetlacza.

Akcesoria

SMB30A	3032723	SMB30FA	3074005
 Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a right-angled bracket with a vertical arm of height 45 mm and a horizontal arm of length 69 mm. The vertical arm has a hole with diameter $\varnothing 30,5$ and a width of 6,3 mm. The horizontal arm has a hole with diameter $\varnothing 6,3$ and a radius of R 40. The total width of the bracket is 61 mm.	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	 Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It is a right-angled bracket with a vertical arm of height 75 mm and a horizontal arm of length 61,6 mm. The vertical arm has a hole with diameter $\varnothing 30,1$ and a width of 19 mm. The horizontal arm has a hole with diameter $\varnothing 30,1$ and a radius of R 40. The total width of the bracket is 69 mm. The bracket is made of stainless steel and has a 3/8-16 UNC thread.	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401
SMB30SC	3052521		
 Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a square bracket with a side length of 66,5 mm. It has a central hole with diameter $\varnothing 7$ and a hole with diameter $\varnothing 30$ and a depth of 1,5 mm. The bracket is made of black PBT and has a 30 mm thread.	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy		

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; aprobatą cULus

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
-------------------	-----	---------	--

WKC4.4T-2/TEL

6625025

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus

