

Karta danych technicznych Kolumna sygnalizacyjna

Nr art.: 50149101

TL305-5MC-IOL-M12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	TL 305-IOL
zawarty	1x gumowa uszczelka płaska 1x nakrętka M30
Rodzaj sygnalizacji	optyczny

Dane optyczne

Ustawiana intensywność światła	10 ... 100%, na IO-Link
--------------------------------	-------------------------

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
Pobór prądu, maks.	285 mA

Wejścia	
Liczba cyfrowych wejść przełączających	3 Piece(s)

Wejścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wejście przełączające
Napięcie przełączające high, min.	8 V
Napięcie przełączające low, maks.	5 V
Rodzaj napięcia	DC

Cyfrowe wejście przełączające 1

Funkcja	External Trigger Mode: wstępnie ustawione zestawy 8 kolorów
	Wyzwalacz 1

Cyfrowe wejście przełączające 2

Funkcja	External Trigger Mode: wstępnie ustawione zestawy 8 kolorów
	Wyzwalacz 2

Cyfrowe wejście przełączające 3

Funkcja	External Trigger Mode: wstępnie ustawione zestawy 8 kolorów
	Wyzwalacz 3

Interfejs

Rodzaj	IO-Link
IO-Link	
Funkcja	Cztery tryby pracy, konfiguracja kolorów i brzęczyka
COM-Mode	COM2
Min. cycle time	COM2 = 5 ms
Frametyp	TYPE_2_V
Specyfikacja	V1.1
Device ID	5020
SIO-Mode support	Tak

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	IO-Link Kolor światła określony przez wystrojenie pinów (External Trigger Mode) Sygnał IN Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cylindryczny
Wymiar ($\varnothing \times L$)	50,6 mm x 259 mm
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium eloksowane
Materiał powierzchni świecącej	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Masa netto	350 g
Kolor obudowy	szary
Rodzaj źródła światła	LED/24V
Moduły kopuły	5 sztuk wstępnie zmontowanych
Obraz sygnału	Światło stałe, migające, błyskowe
Kąt świecenia	360°
Kolejność modułów (wzrastająco)	Zdefiniowane przez użytkownika przez IO-Link: przestrzeń kolorów RGB, Ustawienia fabryczne: czerwony, zielony, żółty, niebieski, biały, pomarańczowy, różowy

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	0 ... 50 °C

Certyfikaty

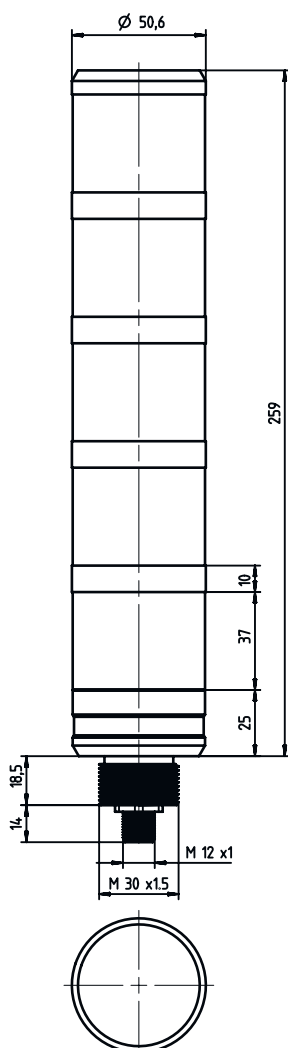
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	UL

Klasyfikacja

ECLASS 5.1.4	27371230
ECLASS 8.0	27371230
ECLASS 9.0	27371230
ECLASS 10.0	27371230
ECLASS 11.0	27371230
ECLASS 12.0	27371230
ECLASS 13.0	27371230
ECLASS 14.0	27371230
ECLASS 15.0	27371230
ECLASS 16.0	27371230
ETIM 5.0	EC001042
ETIM 6.0	EC001042
ETIM 7.0	EC001042
ETIM 8.0	EC001042
ETIM 9.0	EC001042
ETIM 10.0	EC001042
UNSPSC 26.08	39111714

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	IO-Link Kolor światła określony przez wystawianie pinów (External Trigger Mode) Sygnał IN Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	+	brązowy
2	Wyzwalacz 1	Biały
3	-	niebieski
4	Wyzwalacz 3 oraz IO-Link	czarny
5	Wyzwalacz 2	szary



Wykresy

External Trigger Mode: Activation of the eight pre-sets via the three trigger inputs

Trigger Inputs			Pre-Sets	Factory Settings									
				TL305-5MC					TL305-5MC-BZ				
1	2	3		Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	Seg. 4	Seg. 5	Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	Seg. 4	Seg. 5
0	0	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	0	0	2	--	--	--	--	Red	--	--	--	--	Red
0	1	0	3	--	--	Green	--	--	--	--	Green	--	--
1	1	0	4	--	--	--	Yellow	--	--	--	--	Yellow	--
0	0	1	5	--	Blue	--	--	--	--	Blue	--	--	--
1	0	1	6	White	--	--	--	--	White	--	--	--	--
0	1	1	7	--	--	--	--	Red (slowly flashing)	--	--	--	--	Red (slowly flashing)
1	1	1	8	--	--	--	--	Red (rapidly flashing)	--	--	--	--	Red (rapidly flashing)

All trigger inputs have a delay of ~50 ms. Pre-sets can be defined via IO-Link.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

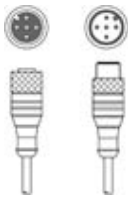
	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Moduł nadrzędny IO-Link	Pobór prądu, maks.: 11.000 mA Interfejs: IO-Link, Automatyczne wykrywanie protokołów, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET Złącza: 12 Piece(s) Przylącz czujników: 8 Piece(s) Stopień ochrony: IP 67, IP 65, IP 69K
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Zestaw diagnostyczny	Napięcie zasilania: DC Interfejs: USB Złącza: 2 Piece(s) Stopień ochrony: IP 20

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Montaż

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50149110	TL305-AC.EP.100	Element kolumny sygnalizacyjnej	Konstrukcja: cylindryczny Wersja: Rura przedłużająca Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany
	50149111	TL305-AC.MB1	Element kolumny sygnalizacyjnej	Konstrukcja: Kształt L Wersja: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany
	50149109	TL305-AC.MF.65	Element kolumny sygnalizacyjnej	Konstrukcja: cylindryczny Wersja: Nóżka montażowa Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany

Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.