

## Scheda tecnica dati Torretta di segnalazione

Cod. art.: 50149100

TL305-4MC-BZ-IOL-M12

### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

<b>Serie</b>	TL 305-IOL
<b>Contiene</b>	1x dado M30 1x guarnizione piatta di gomma
<b>Tipo di segnalazione</b>	Ottico e acustico

### Dati ottici

<b>Intensità della luce regolabile</b>	10 ... 100 %, via IO-Link
--	---------------------------

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

<b>Tensione di alimentazione <math>U_B</math></b>	18 ... 30 V, CC
<b>Corrente assorbita, max.</b>	250 mA

#### Ingressi

<b>Numero di ingressi di commutazione digitali</b>	3 pezzo(i)
--	------------

#### Ingressi di commutazione

<b>Tipo</b>	Ingresso di commutazione digitale
<b>Tensione di commutazione high min.</b>	8 V
<b>Tensione di commutazione low max.</b>	5 V
<b>Tipo di tensione</b>	CC

#### Ingresso di commutazione digitale 1

<b>Funzione</b>	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 1
-----------------	--

#### Ingresso di commutazione digitale 2

<b>Funzione</b>	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 2
-----------------	--

#### Ingresso di commutazione digitale 3

<b>Funzione</b>	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 3
-----------------	--

### Interfaccia

<b>Tipo</b>	IO-Link
<b>IO-Link</b>	
<b>Funzione</b>	Quattro modi operativi, configurazione dei colori e del cicalino
<b>COM-Mode</b>	COM2
<b>Min. cycle time</b>	COM2 = 5 ms
<b>Tipo di frame</b>	TYPE_2_V
<b>Specifica</b>	V1.1
<b>Device ID</b>	5011
<b>SIO-Mode support</b>	Sì

### Collegamento

<b>Numero di collegamenti</b>	1 pezzo(i)
-------------------------------	------------

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Colore della luce mediante attivazione dei pin (External Trigger Mode) IO-Link Segnale IN
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	5 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### Dati meccanici

<b>Forma costruttiva</b>	Cilindrica
<b>Dimensioni (<math>\varnothing</math> x L)</b>	50,6 mm x 231 mm
<b>Grandezza della filettatura</b>	M30 x 1,5 mm
<b>Materiale dell'alloggiamento</b>	Metallo
<b>Alloggiamento in metallo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Materiale della superficie luminosa</b>	Plastica, Policarbonato
<b>Peso netto</b>	350 g
<b>Colore dell'alloggiamento</b>	Grigio
<b>Tipo di illuminazione</b>	LED/24V
<b>Moduli calotta</b>	4 pezzi preassemblati
<b>Rappresentazione del segnale</b>	Luce costante, lampeggiante, flash
<b>Angolo di emissione</b>	360°
<b>Ordine dei moduli (crescente)</b>	Personalizzazione via IO-Link: spazio di colore RGB, Impostazioni di fabbrica: rosso, verde, giallo, blu, bianco, arancione, rosa

### Dati ambientali

<b>Temperatura ambiente, funzionamento</b>	0 ... 50 °C
<b>Temperatura ambiente, stoccaggio</b>	0 ... 50 °C

### Certificazioni

<b>Grado di protezione</b>	IP 20
<b>Classe di protezione</b>	III
<b>Omologazioni</b>	UL

### Dati acustici

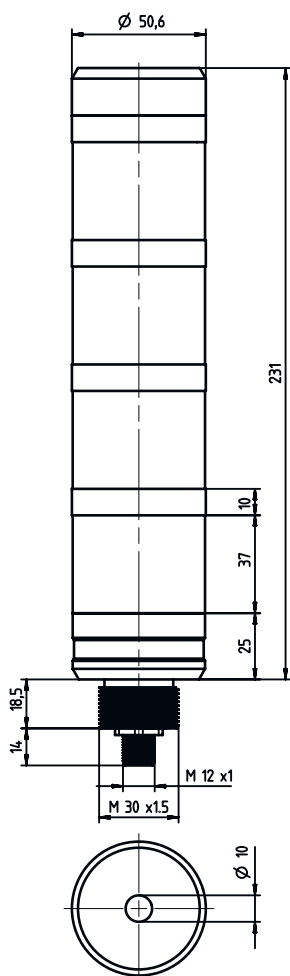
<b>Tonalità</b>	Tono continuo, intermittente lento (1 Hz), intermittente veloce (2,5 Hz)
<b>Pressione acustica</b>	80 dB
<b>Numero di toni</b>	3 pezzo(i)

## Dati tecnici

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

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

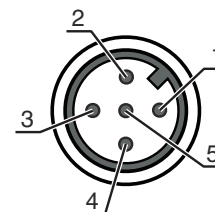


## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Colore della luce mediante attivazione dei pin (External Trigger Mode) IO-Link Segnale IN
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	5 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin	Colore del conduttore
1	+	Marrone
2	Trigger 1	Bianco
3	-	Blu
4	Trigger 3 e IO-Link	Nero
5	Trigger 2	Grigio



## Diagrammi


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

Trigger Inputs			Pre-Sets	Factory Settings								
				TL305-4MC				TL305-4MC-BZ				
1	2	3		Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	Seg. 4	Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	Seg. 4	Buzzer
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)	Buzzer (1 Hz)
1	1	1	8	--	--	--	Red (rapidly flashing)	--	--	--	Red (rapidly flashing)	Buzzer (2.5 Hz)

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

## Accessori

### Sistemi di connessione - Unità di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Master IO-Link	Corrente assorbita, max.: 11.000 mA Interfaccia: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, Riconoscimento automatico protocollo Collegamenti: 12 pezzo(i) Collegamenti sensore: 8 pezzo(i) Grado di protezione: IP 67, IP 69K, IP 65


## Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Kit diagnostica	Tensione di alimentazione: CC Interfaccia: USB Collegamenti: 2 pezzo(i) Grado di protezione: IP 20




## Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

## Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

## Montaggio

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50149110	TL305-AC.EP.100	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Cilindrica Modello: Tubo di prolungamento Fissaggio, lato impianto: Avvitabile
	50149111	TL305-AC.MB1	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Forma ad L Modello: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Avvitabile
	50149109	TL305-AC.MF.65	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Cilindrica Modello: Piede di montaggio Fissaggio, lato impianto: Avvitabile

## Accessori

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.