

## Scheda tecnica dati Torretta di segnalazione

Cod. art.: 50149097

TL305-3MC-IOL-M12

### Contenuto

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



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	TL 305-IOL
Contiene	1x dado M30 1x guarnizione piatta di gomma
Tipo di segnalazione	Ottico

### Dati ottici

Intensità della luce regolabile	10 ... 100 %, via IO-Link
---------------------------------	---------------------------

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
Corrente assorbita, max.	175 mA

#### Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	3 pezzo(i)
---	------------

#### Ingressi di commutazione

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

#### Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 1
----------	--

#### Ingresso di commutazione digitale 2

Funzione	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 2
----------	--

#### Ingresso di commutazione digitale 3

Funzione	External Trigger Mode: 8 preset cromatici Trigger 3
----------	--

### Interfaccia

Tipo	IO-Link
IO-Link	
Funzione	Quattro modi operativi, configurazione dei colori e del cicalino
COM-Mode	COM2
Min. cycle time	COM2 = 5 ms
Tipo di frame	TYPE_2_V
Specifica	V1.1
Device ID	5000
SIO-Mode support	Sì

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

### Collegamento 1

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

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrica
Grandezza della filettatura	M30 x 1,5 mm
Dimensioni (Ø x L)	50,6 mm x 165 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio anodizzato
Materiale della superficie luminosa	PolycarbonatoPlastica
Peso netto	270 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di illuminazione	LED/24V
Moduli calotta	3 pezzi preassemblati
Rappresentazione del segnale	Luce costante, lampeggiante, flash
Angolo di emissione	360°
Ordine dei moduli (crescente)	Personalizzazione via IO-Link: spazio di colore RGB, Impostazioni di fabbrica: rosso, verde, giallo, blu, bianco, arancione, rosa

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	0 ... 50 °C

### Certificazioni

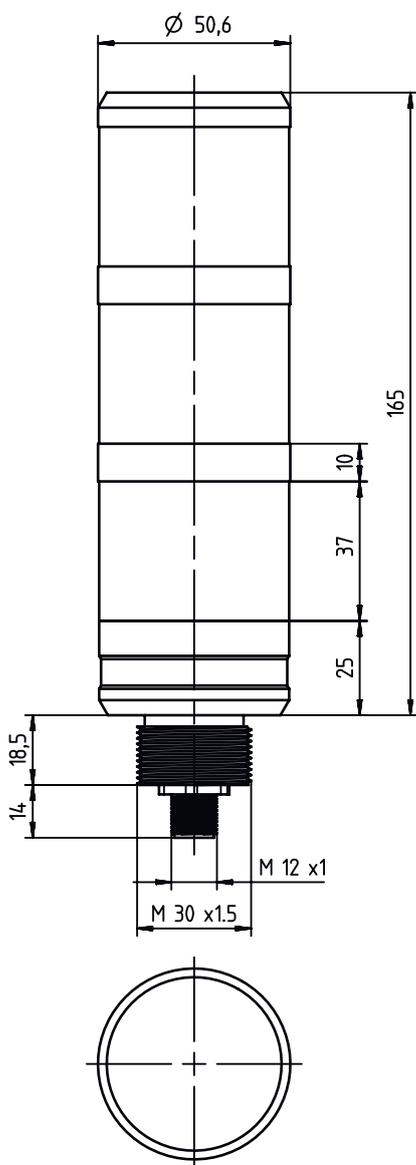
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Omologazioni	UL

### Classificazione

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
ETIM 5.0	EC001042
ETIM 6.0	EC001042
ETIM 7.0	EC001042
ETIM 8.0	EC001042
ETIM 9.0	EC001042

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



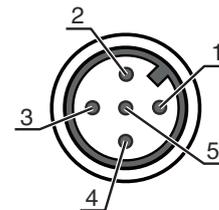
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

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

## Collegamento elettrico

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						
				TL305-3MC			TL305-3MC-BZ			
1	2	3		Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	Seg. 1	Seg. 2	Seg. 3	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
	50138211	MD 748i-11-82/L5-2222	Master IO-Link	Tipo: Master IO-Link Tensione di alimentazione: 20 ... 30 V Corrente assorbita, max.: 12.000 mA Uscite di commutazione per ogni collegamento del sensore: 1 pezzo(i) Interfaccia: IO-Link, PROFINET Collegamenti: 12 pezzo(i) Collegamenti sensore: 8 pezzo(i) Collegamenti per l'alimentazione elettrica: 2 pezzo(i) Collegamenti di interfaccia: 2 pezzo(i) Grado di protezione: IP 67
	50138212	MD 748iC-11-82/L5-2222 F001	Master IO-Link	Tipo: Master IO-Link Tensione di alimentazione: 20 ... 30 V Corrente assorbita, max.: 12.000 mA Uscite di commutazione per ogni collegamento del sensore: 1 pezzo(i) Interfaccia: OPC UA, IO-Link, PROFINET Collegamenti: 12 pezzo(i) Collegamenti sensore: 8 pezzo(i) Collegamenti per l'alimentazione elettrica: 2 pezzo(i) Collegamenti di interfaccia: 2 pezzo(i) Grado di protezione: IP 67

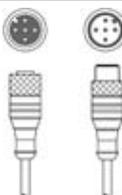
## Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Master IO-Link	Tipo: Master IO-Link Corrente assorbita, max.: 11.000 mA Uscite di commutazione per ogni collegamento del sensore: 1 pezzo(i) Uscita di commutazione: Transistor, PNP Interfaccia: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, Riconoscimento automatico protocollo Collegamenti: 12 pezzo(i) Collegamenti sensore: 8 pezzo(i) Collegamenti per l'alimentazione elettrica: 2 pezzo(i) Collegamenti di interfaccia: 2 pezzo(i) Grado di protezione: IP 67, IP 69K, IP 65
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Kit diagnostica	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	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	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

## Tecnica di fissaggio - Altro

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50149110	TL305-AC.EP.100	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Cilindrica Diametro: 35 mm Modello: Tubo di prolungamento Fissaggio, lato impianto: Avvitabile

## Accessori

### Muting - Sistemi di montaggio

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50149111	TL305-AC.MB1	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Forma ad L Modello: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Avvitabile

### Montaggio

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50149109	TL305-AC.MF.65	Elemento torretta di segnalazione	Forma costruttiva: Cilindrica Diametro: 98 mm Modello: Piede di montaggio Fissaggio, lato impianto: Avvitabile

#### Avviso



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