

Scheda tecnica dati

Torretta di segnalazione

Cod. art.: 50149101
TL305-5MC-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. | 285 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 | 5020 |
| 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 259 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Alluminio anodizzato |
| Materiale della superficie luminosa | PolycarbonatoPlastica |
| Peso netto | 350 g |
| Colore dell'alloggiamento | Grigio |
| Tipo di illuminazione | LED/24V |
| Moduli calotta | 5 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

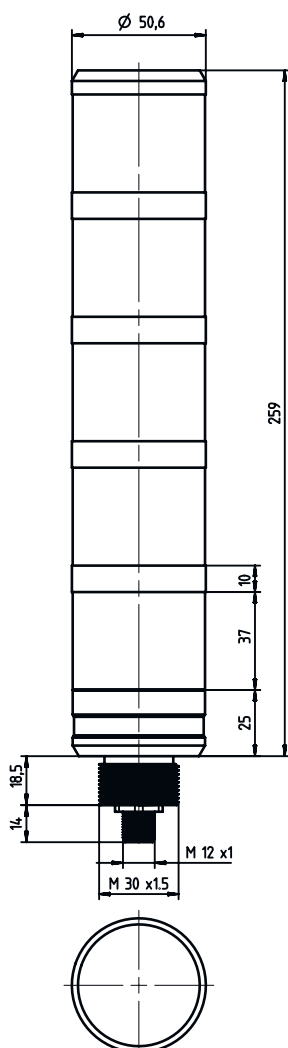
| | |
|----------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 65 |
| Classe di protezione | III |
| Omologazioni | UL |

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



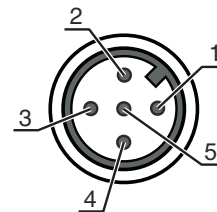
Collegamento elettrico

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 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-----------------|--|
| | | TL305-5MC | | | | | TL305-5MC-BZ | | | | | Buzzer | | |
| 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 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 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 |
|  | 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 |

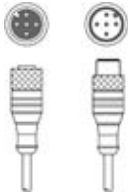
Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|------------------------------|-----------------|--|
|  | 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 |

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 |

Accessori**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.