

## Technisch gegevensblad Signaalzuil

Art.-nr.: 50149100

TL305-4MC-BZ-IOL-M12

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	TL 305-IOL
omvat	1x M30 moer 1x rubberpakking
Type signaalgeving	optisch en akoestisch

### Optische gegevens

Lichtintensiteit instelbaar	10 ... 100 %, via IO-Link
-----------------------------	---------------------------

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	18 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	250 mA

#### Ingangen

Aantal digitale schakelingen	3 St.
------------------------------	-------

#### Schakelingen

Type	Digitale schakeling
Schakelspanning high, min.	8 V
Schakelspanning low, max.	5 V
Spanningstype	DC

#### Digitale schakeling 1

Functie	External Trigger Mode: 8 kleur-presets Trigger 1
---------	---

#### Digitale schakeling 2

Functie	External Trigger Mode: 8 kleur-presets Trigger 2
---------	---

#### Digitale schakeling 3

Functie	External Trigger Mode: 8 kleur-presets Trigger 3
---------	---

### Interface

Type	IO-Link
<b>IO-Link</b>	
Functie	Vier bedrijfsmodi, kleur- en buzzerconfiguratie
COM-modus	COM2
Min. cycle time	COM2 = 5 ms
Frametype	TYPE_2_V
Specificatie	V1.1
Device ID	5011
SIO-modus support	Ja

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

### Aansluiting 1

Functie	IO-Link Lichtkleuren door pin-aansturing (External Trigger Mode) Signaal IN Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Schroefdraadmaat	M30 x 1,5 mm
Afmeting ( $\varnothing$ x l)	50,6 mm x 231 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium geanodiseerd
Materiaal lichtvlak	PolycarbonaatKunststof
Nettogewicht	350 g
Kleur behuizing	grijs
Type lichtmiddel	LED/24V
Bolkapmodule	4 stuks voorgeproduceerd
Signaalbeeld	Permanent licht, knipper-, fitslicht
Uitstralhoek	360°
Volgorde van de modules (oplopend)	Gedefinieerd door de gebruiker via IO-Link: RGB-kleurruimte, Fabrieksinstellingen: rood, groen, geel, blauw, wit, oranje, roze

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	0 ... 50 °C

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	UL

### Akoestische gegevens

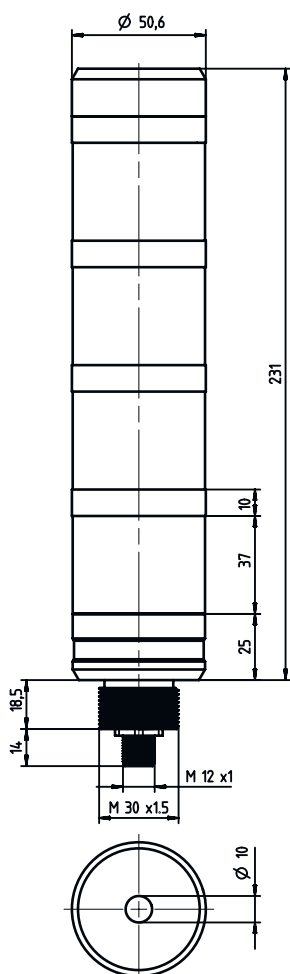
Toonsoort	Ononderbroken toon, onderbroken langzaam (1 Hz), onderbroken snel (2,5 Hz)
Geluidsdruk	80 dB
Aantal tonen	3 St.

### Classificatie

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

# Maattekeningen

Alle maten in millimeter

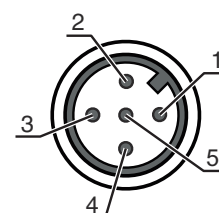


## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	IO-Link Lichtkleuren door pin-aansturing (External Trigger Mode) Signaal IN Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	+	bruin
2	Trigger 1	wit
3	-	blauw
4	Trigger 3 & IO-Link	zwart
5	Trigger 2	grijs



# Diagrammen

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.

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitmodule

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50138211	MD 748i-11-82/L5-2222	IO-Link master	Type: IO-Link master Voedingsspanning: 20 ... 30 V Stroomopname, max.: 12.000 mA Schakeluitgangen per sensoraansluiting: 1 St. Interface: IO-Link, PROFINET Aansluitingen: 12 St. Sensoraansluitingen: 8 St. Aansluitingen voor spanningsvoorziening: 2 St. Interfaceaansluitingen: 2 St. Beschermsgraad: IP 67
	50138212	MD 748iC-11-82/L5-2222 F001	IO-Link master	Type: IO-Link master Voedingsspanning: 20 ... 30 V Stroomopname, max.: 12.000 mA Schakeluitgangen per sensoraansluiting: 1 St. Interface: OPC UA, IO-Link, PROFINET Aansluitingen: 12 St. Sensoraansluitingen: 8 St. Aansluitingen voor spanningsvoorziening: 2 St. Interfaceaansluitingen: 2 St. Beschermsgraad: IP 67
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	IO-Link master	Type: IO-Link master Stroomopname, max.: 11.000 mA Schakeluitgangen per sensoraansluiting: 1 St. Schakeluitgang: Transistor, PNP Interface: IO-Link, Automatische protocolherkenning, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET Aansluitingen: 12 St. Sensoraansluitingen: 8 St. Aansluitingen voor spanningsvoorziening: 2 St. Interfaceaansluitingen: 2 St. Beschermsgraad: IP 67, IP 69K, IP 65
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Set diagnose	Interface: USB Aansluitingen: 2 St. Beschermsgraad: IP 20

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

### Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

### Bevestigingstechniek - overige

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50149110	TL305-AC.EP.100	Signaalzuilelement	Bouwworm: cilindrisch Diameter: 35 mm Uitvoering: Verlengingsbuis Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar

### Muting - montagesystemen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50149111	TL305-AC.MB1	Signaalzuilelement	Bouwworm: L-vorm Uitvoering: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar

### Montage

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50149109	TL305-AC.MF.65	Signaalzuilelement	Bouwworm: cilindrisch Diameter: 98 mm Uitvoering: Montagevoet Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar

## Toebehoren

### Opmerking



↪ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.