

Technisch gegevensblad Signaalzuil

Art.-nr.: 50149101

TL305-5MC-IOL-M12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Optische gegevens

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

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U _B	18 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	285 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
IO-Link	
Functie	Vier bedrijfsmodi, kleur- en buzzerconfiguratie
COM-modus	COM2
Min. cycle time	COM2 = 5 ms
Frametype	TYPE_2_V
Specificatie	V1.1
Device ID	5020
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
Afmeting (Ø x l)	50,6 mm x 259 mm
Schroefdraadmaat	M30 x 1,5 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium geanodiseerd
Materiaal lichtvlak	PolycarbonaatKunststof
Nettogewicht	350 g
Kleur behuizing	grijs
Type lichtmiddel	LED/24V
Bolkapmodule	5 stuks voorgeproduceerd
Signaalbeeld	Permanent licht, knipper-, fitslicht
Uitstraalhoek	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

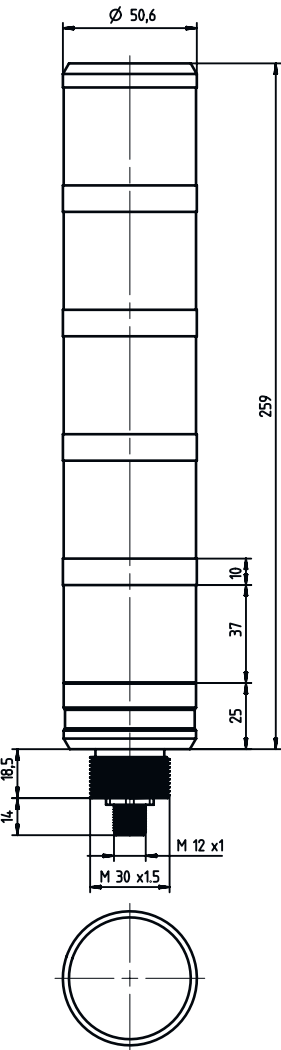
Beschermingsgraad	IP 65
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	UL

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
ECLASS 15.0	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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



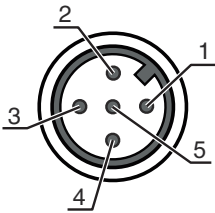
Elektrische aansluiting

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

Elektrische aansluiting

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										
				TL305-5MC					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	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

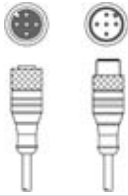
Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Set diagnose	Interface: USB Aansluitingen: 2 St. Beschermingsgraad: IP 20

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

Montage

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50149110	TL305-AC.EP.100	Signaalzuilelement	Bouwworm: cilindrisch Diameter: 35 mm Uitvoering: Verlengingsbuis Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar
	50149111	TL305-AC.MB1	Signaalzuilelement	Bouwworm: L-vorm Uitvoering: Hoek L-vorm Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar
	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.