

## Technisches Datenblatt Signalsäule

Art.-Nr.: 50149104  
TL305-ROG-BZ-M12

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen

# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	TL 305
beinhaltet	1x Gummi-Flachdichtung 1x M30 Mutter
Art der Signalgebung	optisch und akustisch

## Elektrische Daten

Leistungsdaten	
<b>Versorgungsspannung <math>U_B</math></b>	24 V, DC
<b>Stromaufnahme, max.</b>	160 mA

## Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	4 St.
---------------------------------	-------

### Schalteingänge

<b>Art</b>	Digitaler Schalteingang
<b>Schaltspannung high, min.</b>	24 V
<b>Schaltspannung low, max.</b>	0 V
<b>Spannungsart</b>	DC

#### Digitaler Schalteingang 1

<b>Belegung</b>	Anschluss 1, Pin 1
<b>Funktion</b>	Leuchtfarbe (rot) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 2

<b>Belegung</b>	Anschluss 1, Pin 2
<b>Funktion</b>	Akustisches Signal (Buzzer) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 3

<b>Belegung</b>	Anschluss 1, Pin 4
<b>Funktion</b>	Leuchtfarbe (grün) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 4

<b>Belegung</b>	Anschluss 1, Pin 5
<b>Funktion</b>	Leuchtfarbe (orange) durch Ansteuerung des Pins

## Anschluss

<b>Anzahl Anschlüsse</b>	1 St.
<b>Anschluss 1</b>	
<b>Funktion</b>	Leuchtfarbe durch Ansteuerung der Pins
	Signal IN
	Spannungsversorgung
<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff</b>	Metall
<b>Polzahl</b>	5 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert

## Mechanische Daten

<b>Bauform</b>	zylindrisch
<b>Abmessung (<math>\varnothing \times L</math>)</b>	50,6 mm x 184 mm
<b>Gewindegöße</b>	M30 x 1,5 mm
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	Metall
<b>Gehäuse Metall</b>	Aluminium eloxiert
<b>Werkstoff Leuchtfäche</b>	PolycarbonatKunststoff
<b>Nettogewicht</b>	310 g
<b>Farbe Gehäuse</b>	grau
<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED/24V
<b>Kalottenmodule</b>	3 Stück vorkonfektioniert
<b>Signalbild</b>	Dauerlicht
<b>Abstrahlwinkel</b>	360°
<b>Reihenfolge der Module (aufsteigend)</b>	grün, orange, rot

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0 ... 50 °C
<b>Umgebungstemperatur Lagerung</b>	0 ... 50 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutztart</b>	IP 20
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Zulassungen</b>	UL

## Akustische Daten

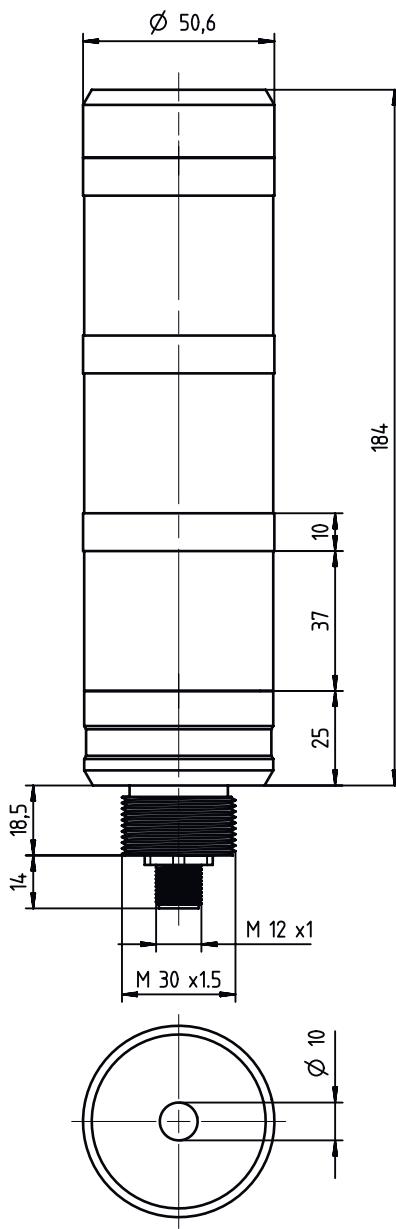
<b>Tonart</b>	Dauerton
<b>Schalldruck</b>	95 dB
<b>Anzahl der Töne</b>	1 St.

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	94054239
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27371230
<b>ECLASS 8.0</b>	27371230
<b>ECLASS 9.0</b>	27371230
<b>ECLASS 10.0</b>	27371230
<b>ECLASS 11.0</b>	27371230
<b>ECLASS 12.0</b>	27371230
<b>ECLASS 13.0</b>	27371230
<b>ECLASS 14.0</b>	27371230
<b>ECLASS 15.0</b>	27371230
<b>ECLASS 16.0</b>	27371230
<b>ETIM 5.0</b>	EC001042
<b>ETIM 6.0</b>	EC001042
<b>ETIM 7.0</b>	EC001042
<b>ETIM 8.0</b>	EC001042
<b>ETIM 9.0</b>	EC001042
<b>ETIM 10.0</b>	EC001042

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



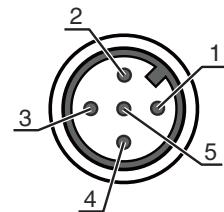
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Leuchtfarbe durch Ansteuerung der Pins
Art des Anschlusses	Signal IN
Gewindegöße	Spannungsversorgung
Typ	Rundstecker
Werkstoff	M12
Polzahl	male
Kodierung	Metall
	5-polig
	A-kodiert

## Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	LED rot	braun
2	Buzzer	weiß
3	GND	blau
4	LED grün	schwarz
5	LED orange	grau



## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
  	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
   	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Verbindungsleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

## Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50149110	TL305-AC.EP.100	Signalsäulenelement  Bauform: zylindrisch Ausführung: Verlängerungsrohr Befestigung, anlagenseitig: schraubar
	50149111	TL305-AC.MB1	Signalsäulenelement  Bauform: L-Form Ausführung: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: schraubar
	50149109	TL305-AC.MF.65	Signalsäulenelement  Bauform: zylindrisch Ausführung: Montagefuß Befestigung, anlagenseitig: schraubar

Hinweis



↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.