

## Technisches Datenblatt Signalsäule

Art.-Nr.: 50149107  
TL305-ROGBW-M12



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



# Technische Daten

## Basisdaten

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

## Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung $U_B$	24 V, DC
Stromaufnahme, max.	185 mA

## Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	5 St.
---------------------------------	-------

### Schalteingänge

Art	Digitaler Schalteingang
Schaltspannung high, min.	24 V
Schaltspannung low, max.	0 V
Spannungsart	DC

#### Digitaler Schalteingang 1

Belegung	Anschluss 1, Pin 1
Funktion	Leuchtfarbe (grün) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 2

Belegung	Anschluss 1, Pin 2
Funktion	Leuchtfarbe (orange) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 3

Belegung	Anschluss 1, Pin 4
Funktion	Leuchtfarbe (weiß) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 4

Belegung	Anschluss 1, Pin 5
Funktion	Leuchtfarbe (blau) durch Ansteuerung des Pins

#### Digitaler Schalteingang 5

Belegung	Anschluss 1, Pin 6
Funktion	Leuchtfarbe (rot) durch Ansteuerung des Pins

## Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Leuchtfarbe durch Ansteuerung der Pins Signal IN Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch
Abmessung ( $\varnothing \times L$ )	50,6 mm x 259 mm
Gewindegöße	M30 x 1,5 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium eloxiert
Werkstoff Leuchtplatte	PolycarbonatKunststoff
Nettogewicht	350 g
Farbe Gehäuse	grau
Art des Leuchtmittels	LED/24V
Kalottenmodule	5 Stück vorkonfektioniert
Signalbild	Dauerlicht
Abstrahlwinkel	360°
Reihenfolge der Module (aufsteigend)	weiß, blau, grün, orange, rot

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	0 ... 50 °C

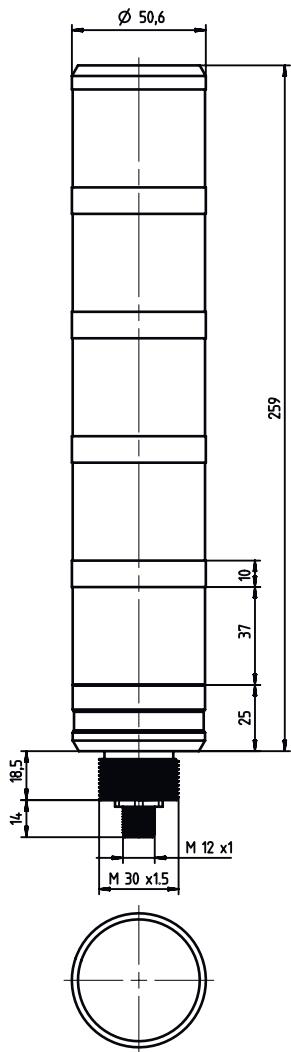
## Zertifizierungen

Schutztart	IP 65
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL
<b>Klassifikation</b>	
Zolltarifnummer	94054239
EC/CLASS 5.1.4	27371230
EC/CLASS 8.0	27371230
EC/CLASS 9.0	27371230
EC/CLASS 10.0	27371230
EC/CLASS 11.0	27371230
EC/CLASS 12.0	27371230
EC/CLASS 13.0	27371230
EC/CLASS 14.0	27371230
EC/CLASS 15.0	27371230
EC/CLASS 16.0	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

# Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

# Leuze



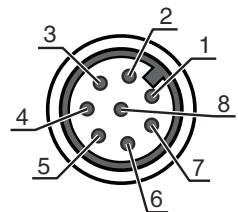
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Leuchtfarbe durch Ansteuerung der Pins
Signal IN	
Spannungsversorgung	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	8-polig
Kodierung	A-kodiert

## Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	LED grün	weiß
2	LED orange	braun
3	n.c.	grün
4	LED weiß	gelb
5	LED blau	grau
6	LED rot	rosa
7	GND	blau
8	n.c.	rot



## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135122	KD U-M12-8A-P1-050	Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

## 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.
--	--