

Technisches Datenblatt Signalsäule

Art.-Nr.: 50149106
TL305-ROGB-BZ-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 und akustisch

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	24 V, DC
Stromaufnahme, max.	180 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 5
Funktion	Leuchtfarbe (blau) durch Ansteuerung des Pins

Digitaler Schalteingang 4

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

Digitaler Schalteingang 5

Belegung	Anschluss 1, Pin 8
Funktion	Akustisches Signal (Buzzer) 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 231 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	4 Stück vorkonfektioniert
Signalbild	Dauerlicht
Abstrahlwinkel	360°
Reihenfolge der Module (aufsteigend)	blau, grün, orange, rot

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

Schutztart	IP 20
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL

Akustische Daten

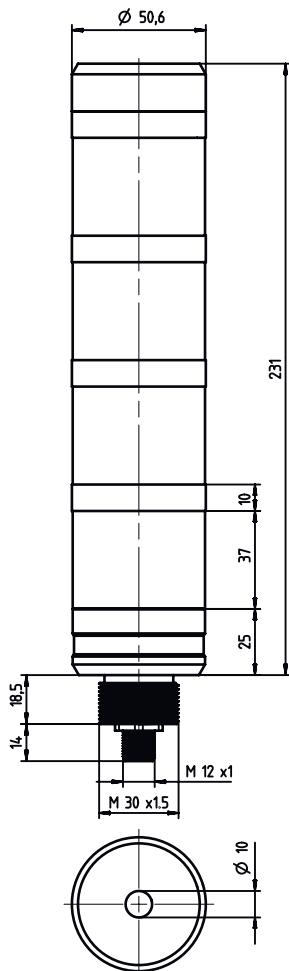
Tonart	Dauerton
Schalldruck	95 dB
Anzahl der Töne	1 St.

Klassifikation

Zolltarifnummer	94054239
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
ECLASS 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



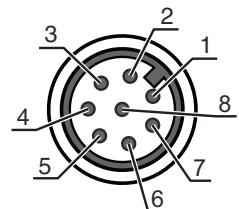
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

Elektrischer Anschluss

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