

## Technisches Datenblatt Signalsäule

Art.-Nr.: 50149105

TL305-ROGB-M12

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Serie                | TL 305                                  |
| beinhaltet           | 1x Gummi-Flachdichtung<br>1x M30 Mutter |
| Art der Signalgebung | optisch                                 |

## Elektrische Daten

### Leistungsdaten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Versorgungsspannung $U_B$ | 24 V, DC |
| Stromaufnahme, max.       | 160 mA   |

### Eingänge

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schalteingänge | 4 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 |

## Anschluss

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

### Anschluss 1

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

## Mechanische Daten

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Bauform                              | zylindrisch               |
| Abmessung (Ø x L)                    | 50,6 mm x 212 mm          |
| Gewindegröße                         | M30 x 1,5 mm              |
| Werkstoff Gehäuse                    | Metall                    |
| Gehäuse Metall                       | Aluminium eloxiert        |
| Werkstoff Leuchtfläche               | PolycarbonatKunststoff    |
| Nettogewicht                         | 310 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

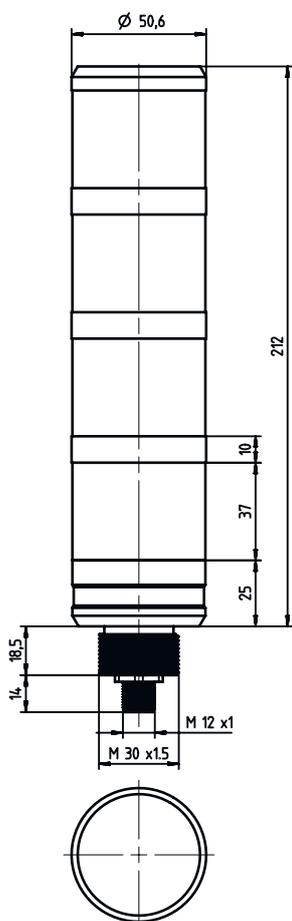
|              |       |
|--------------|-------|
| Schutzart    | IP 65 |
| Schutzklasse | III   |
| Zulassungen  | UL    |

## 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 |
| 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

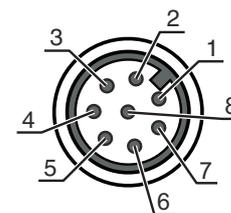


## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Funktion</b>            | Leuchtfarbe durch Ansteuerung der Pins<br>Signal IN<br>Spannungsversorgung |
| <b>Art des Anschlusses</b> | Rundstecker  |
| <b>Gewindegröße</b>        | M12  |
| <b>Typ</b>                 | male   |
| <b>Werkstoff</b>           | Metall   |
| <b>Polzahl</b>             | 8 -polig   |
| <b>Kodierung</b>           | A-kodiert  |

| 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   | n.c.        | rot        |



**Zubehör**

**Anschlussstechnik - Anschlussleitungen**

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

**Montage**

|  | <b>Art.-Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b> | <b>Artikel</b>      | <b>Beschreibung</b>   |
|--|-----------------|--------------------|---------------------|---|
|   | 50149110        | TL305-AC.EP.100    | Signalsäulenelement | Bauform: zylindrisch<br>Durchmesser: 35 mm<br>Ausführung: Verlängerungsrohr<br>Befestigung, anlagenseitig: schraubbar |
|   | 50149111        | TL305-AC.MB1       | Signalsäulenelement | Bauform: L-Form<br>Ausführung: Winkel L-Form<br>Befestigung, anlagenseitig: schraubbar                                |
|  | 50149109        | TL305-AC.MF.65     | Signalsäulenelement | Bauform: zylindrisch<br>Durchmesser: 98 mm<br>Ausführung: Montagefuß<br>Befestigung, anlagenseitig: schraubbar        |

**Hinweis**



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