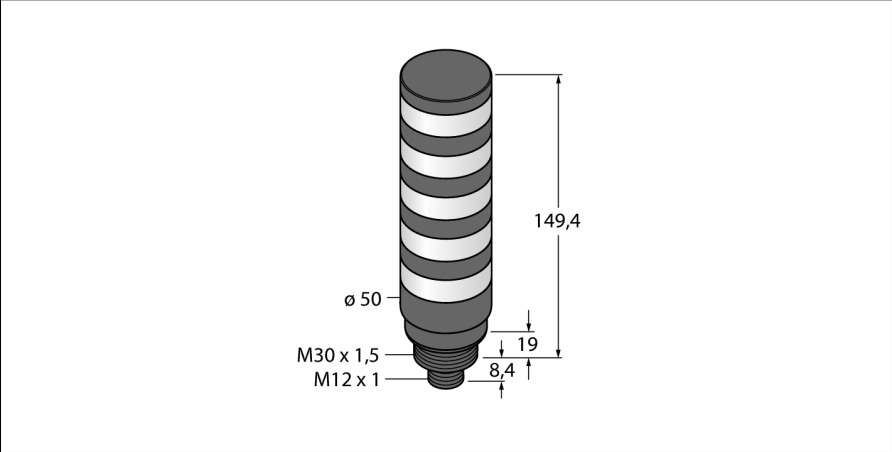


LED-Signalleuchte  
Signalsäule  
TL50BLGYWBR2Q



|           |               |
|-----------|---------------|
| Typ       | TL50BLGYWBR2Q |
| Ident-No. | 3095127       |

| Signal- und Anzeigedaten |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Einsatzzweck             | LED Anzeigeleuchte                            |
| Funktion                 | Signalsäule                                   |
| Lichtart                 | Grün<br>Gelb<br>Weiß<br>Blau<br>Rot, blinkend |
| Dimmbar                  | nein                                          |
| Merkmale Farbe 1         | Grün, durchgehend an, 52 lm                   |
| Merkmale Farbe 2         | Gelb, durchgehend an, 15 lm                   |
| Merkmale Farbe 3         | Weiß, durchgehend an, 56 lm                   |
| Merkmale Farbe 4         | Blau, durchgehend an, 16 lm                   |
| Merkmale Farbe 5         | Rot, blitzend, 24 lm                          |

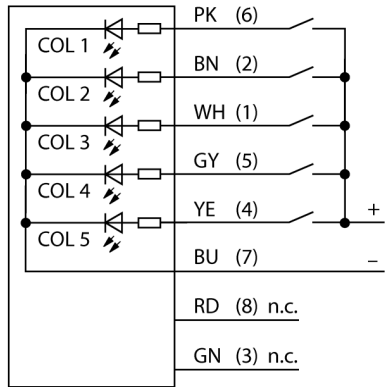
| Elektrische Daten                         |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC       |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 125 mA          |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27VAC        |
| AC Bemessungsbetriebsstrom                | ≤ 100 mA          |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 125 mA            |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms            |

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Kaskadierbar              | nein                         |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50BL            |
| Abmessungen               | Ø 50 x 176.8 mm              |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 8                            |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95%                      |
| Schutzart                 | IP67                         |



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Weiß (COL 3) / Blau (COL 4) / Rot blinkend (COL 5)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Multifunktionsanzeige TL50 Beacon bietet eine große Variantenvielfalt, sowie eine einfache Montage im robusten Design. Jede Signalsäule lässt sich aus bis zu vier verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongeber konfigurieren. Verschiedene Leuchtfunktionen sind ebenfalls möglich. Diese sind anhand der Kennzahl hinter der Farbe im Typenschlüssel erkennbar (ohne: konstant; 1: rotierend; 2: blinkend). Gut wahrnehmbare

**Tests/Zulassungen****Zulassungen**

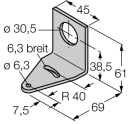
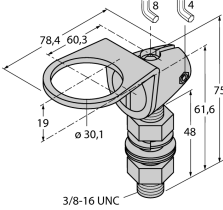
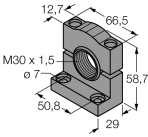
CE, UL listed

Statusanzeigen lassen Anwendungen im In- und Outdoorbereich zu.

Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

Es gibt die 5 Farben Blau(B), Grün(G), Rot(R), Gelb(Y) und Weiß(W), die in der Typenbezeichnung der Leuchte die Sequenz von unten nach oben angeben. Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

Zubehör

| Typ     | Ident-Nr. |                                                                            | Maßbild                                                                              |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |   |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                         |   |
| SMB30SC | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |  |