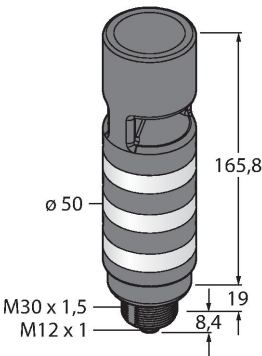


# TL50BLR1B1Y1AOSQ

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



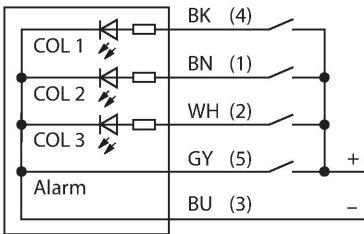
### Technische Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                       | TL50BLR1B1Y1AOSQ         |
| Ident-No.                                 | 3085649                  |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                          |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                                  | Signalsäule              |
| Lichtart                                  | Rot<br>Blau<br>Weiß      |
| Dimmbar                                   | nein                     |
| Merkmale Farbe 1                          | Rot, rotierend, 24 lm    |
| Merkmale Farbe 2                          | Blau, rotierend, 16 lm   |
| Merkmale Farbe 3                          | Gelb, rotierend, 15 lm   |
| Tonsignal                                 | Dauerton, 99 dB          |
| Elektrische Daten                         |                          |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 125 mA                 |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27 VAC              |
| AC Bemessungsbetriebsstrom                | ≤ 100 mA                 |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 125 mA                   |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 45 mA                    |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)22      |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms                   |
| Mechanische Daten                         |                          |
| Kaskadierbar                              | nein                     |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50BL        |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 193.2 mm          |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Rot rotierend (COL 1) / Blau rotierend (COL 2) / Weiß rotierend (COL 3)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton max. 99 dB

### Anschlussbild



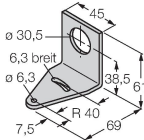
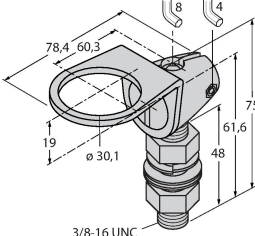
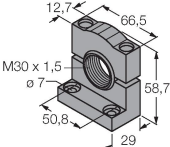
### Funktionsprinzip

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 Signaltonger 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 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.

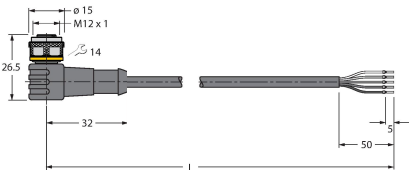
Technische Daten

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 5                            |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                     |
| Schutzart                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen         |                              |
| Zulassungen               | CE, UL listed                |

Montagezubehör

|                                                                                     |         |                                                                            |                                                                                     |         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 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 |                                                                                     |         |                                    |
|  |         |                                                                            |                                                                                     |         |                                    |

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |