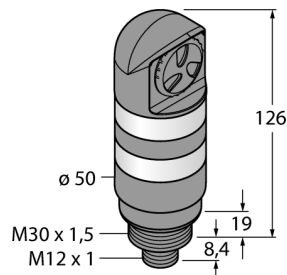
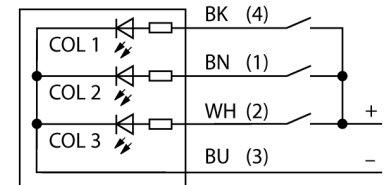


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BLR2R2ALS3Q



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Rot blinkend (COL 1) / Rot blinkend (COL 2)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger: Gedichtet, gepulster Ton max. 94 dB

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

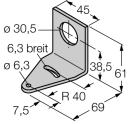
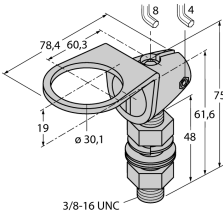
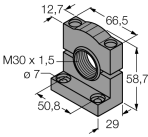
Die Multifunktionsanzeige TL50 Beacon bietet eine große Variantenvielfalt, sowie eine einfache Montage im robusten Design. Jede Signalsäule lässt sich aus bis zu vier verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltonger konfigurieren. Verschiedene Leuchtfunktionen sind ebenfalls möglich. Diese 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.

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | TL50BLR2R2ALS3Q              |
| Ident-No.                                 | 3025746                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Signalsäule                  |
| Lichtart                                  | Rot, blinkend                |
|                                           | Rot, blinkend                |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Rot, blitzend, 24 lm         |
| Merkmale Farbe 2                          | Rot, blitzend, 24 lm         |
| Tonsignal                                 | Gepulst, 94dB                |
| 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                       |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 35 mA                        |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)            |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms                       |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50BL            |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 153.3 mm              |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                                  | 4                            |
| Umgebungstemperatur                       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit                 | 0...95%                      |
| Schutzart                                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen                         |                              |
| Zulassungen                               | CE, UL listed                |

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 |  |