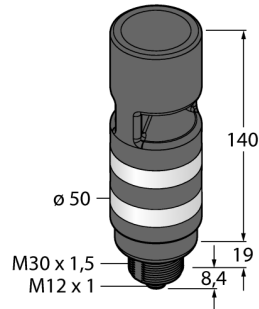
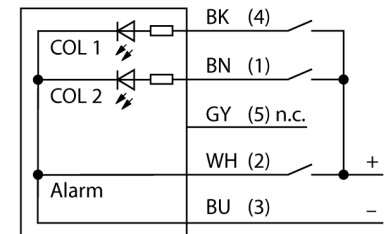


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BLRRAOS4Q



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Rot (COL 1) / Rot (COL 2)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongebener: Omnidirektional, gedichtet, Stakkato 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 Signaltongebener 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                                 | TL50BLRRAOS4Q                |
| Ident-No.                           | 3803098                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>     |                              |
| Einsatzzweck                        | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                            | Signalsäule                  |
| Lichtart                            | Rot                          |
|                                     | Rot                          |
| Dimmbar                             | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                    | Rot, durchgehend an, 24 lm   |
| Merkmale Farbe 2                    | Rot, durchgehend an, 24 lm   |
| Tonsignal                           | Stakkato, 99dB               |
| <b>Elektrische Daten</b>            |                              |
| Betriebsspannung $U_b$              | 12...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$    | ≤ 125 mA                     |
| Betriebsspannung $U_b$              | 21...27VAC                   |
| AC Bemessungsbetriebsstrom          | ≤ 100 mA                     |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe        | 125 mA                       |
| Max. Stromaufnahme Signaltongebener | 45 mA                        |
| Eingangstyp                         | Bipolar (PNP/NPN)            |
| Ansprechzeit typisch                | < 1 ms                       |
| <b>Mechanische Daten</b>            |                              |
| Kaskadierbar                        | nein                         |
| Bauform                             | Glattrohr, TL50BL            |
| Abmessungen                         | Ø 50 x 167.4 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                         |
| <b>Tests/Zulassungen</b>            |                              |
| 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 |  |