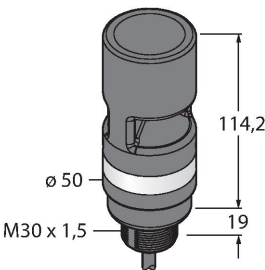


# TL50BLR2AOS3Q

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



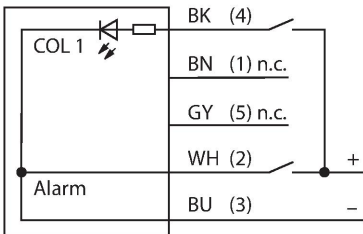
### Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | TL50BLR2AOS3Q                |
| Ident-No.                                 | 3085685                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Signalsäule                  |
| Lichtart                                  | Rot, blinkend                |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Rot, blitzend, 24 lm         |
| Tonsignal                                 | Gepulst, 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 Signaltongeber         | 45 mA                        |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)22          |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms                       |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50BL            |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 141.6 mm              |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                                  | 4                            |
| Umgebungstemperatur                       | -20...+50 °C                 |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Einfarbig: Rot blinkend (COL 1)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongeber: Omnidirektional, gedichtet, gepulster Ton 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 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 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.

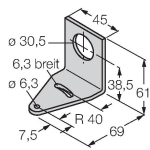
Technische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %      |
| Schutzart                 | IP67          |
| Tests/Zulassungen         |               |
| Zulassungen               | CE, UL listed |

Montagezubehör

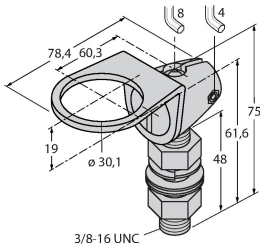
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

Montagewinkel, rechtwinklig,  
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm  
Gewinde



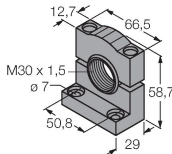
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

Montagehalterung, PBT-schwarz,  
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,  
ausrichtbar



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung |