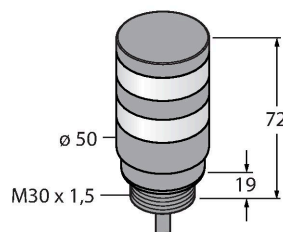


# TL50BLGR2

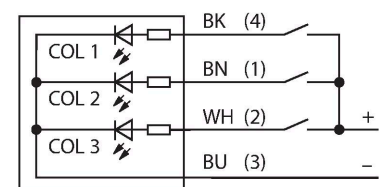
## LED-Signalleuchte – Signalsäule



### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Grün (COL 1) / Rot blinkend (COL 2)
- 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 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

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Typ                              | TL50BLGR2                   |
| Ident-No.                        | 3027542                     |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                             |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte          |
| Funktion                         | Signalsäule                 |
| Lichtart                         | Grün<br>Rot, blinkend       |
| Dimmbar                          | nein                        |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, durchgehend an, 52 lm |
| Merkmale Farbe 2                 | Rot, blitzend, 24 lm        |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                             |
| Betriebsspannung $U_b$           | 12...30 VDC                 |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 125 mA                    |
| Betriebsspannung $U_b$           | 21...27 VAC                 |
| AC Bemessungsbetriebsstrom       | ≤ 100 mA                    |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 125 mA                      |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)           |
| Ansprechzeit typisch             | < 1 ms                      |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                             |
| Kaskadierbar                     | nein                        |
| Bauform                          | Glattrohr, TL50BL           |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 91 mm                |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz    |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, klar          |
| Elektrischer Anschluss           | Kabel, 2 m, PVC             |
| Aderzahl                         | 4                           |
| Umgebungstemperatur              | -40...+50 °C                |

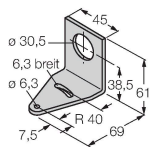
Technische Daten

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

Montagezubehör

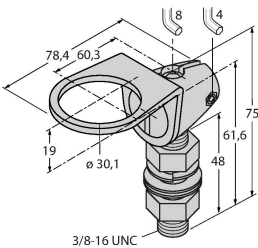
SMB30A 3032723

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

