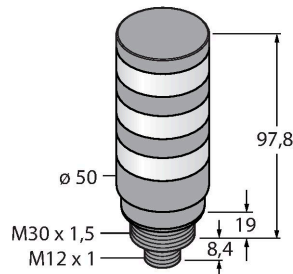


# TL50BLGYBQ

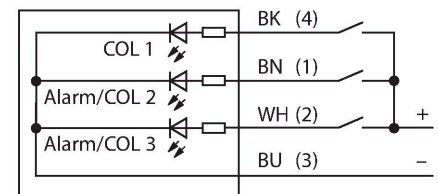
## LED-Signalleuchte – Signalsäule



### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Blau (COL 3)
- 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                              | TL50BLGYBQ                   |
| Ident-No.                        | 3025330                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                              |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                         | Signalsäule                  |
| Lichtart                         | Grün<br>Gelb<br>Blau         |
| Dimmbar                          | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, durchgehend an, 52 lm  |
| Merkmale Farbe 2                 | Gelb, durchgehend an, 15 lm  |
| Merkmale Farbe 3                 | Blau, durchgehend an, 16 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 125.2 mm              |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |

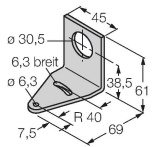
## Technische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Aderzahl                  | 4             |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %      |
| Schutzart                 | IP67          |
| <b>Tests/Zulassungen</b>  |               |
| Zulassungen               | CE, UL listed |

## Montagezubehör

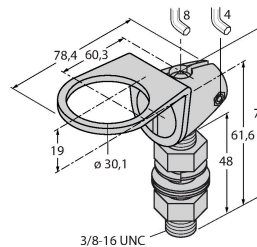
**SMB30A** 3032723

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



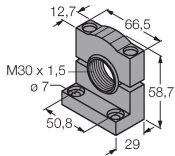
**SMB30FA** 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



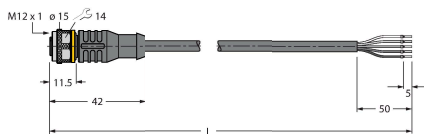
**SMB30SC** 3052521

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



## Anschlusszubehör

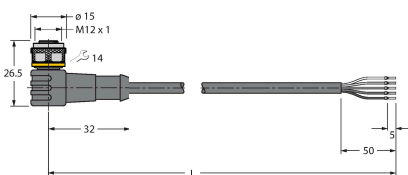
| Maßbild | Typ | Ident-No. |  |
|---------|-----|-----------|--|
|---------|-----|-----------|--|



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