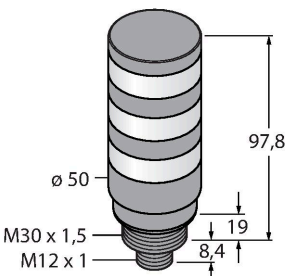


# TL50BLGYR1Q

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



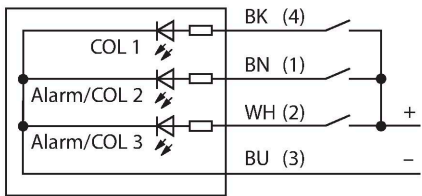
### Technische Daten

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Typ                                       | TL50BLGYR1Q                    |
| Ident-No.                                 | 3025512                        |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                                |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte             |
| Funktion                                  | Signalsäule                    |
| Lichtart                                  | Grün<br>Gelb<br>Rot, rotierend |
| Dimmbar                                   | nein                           |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün, durchgehend an, 52 lm    |
| Merkmale Farbe 2                          | Gelb, durchgehend an, 15 lm    |
| Merkmale Farbe 3                          | Rot, rotierend, 24 lm          |
| Elektrische Daten                         |                                |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>           | 12...30 VDC                    |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>s</sub> | ≤ 125 mA                       |
| Betriebsspannung U <sub>b</sub>           | 21...27 VAC                    |
| AC Bemessungsbetriebsstrom                | ≤ 100 mA                       |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 125 mA                         |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)              |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms                         |
| Mechanische Daten                         |                                |
| 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   |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot rotierend (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.

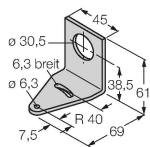
Technische Daten

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

Montagezubehör

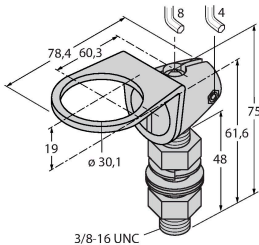
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



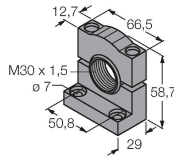
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



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

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



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung    |
|         | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung |