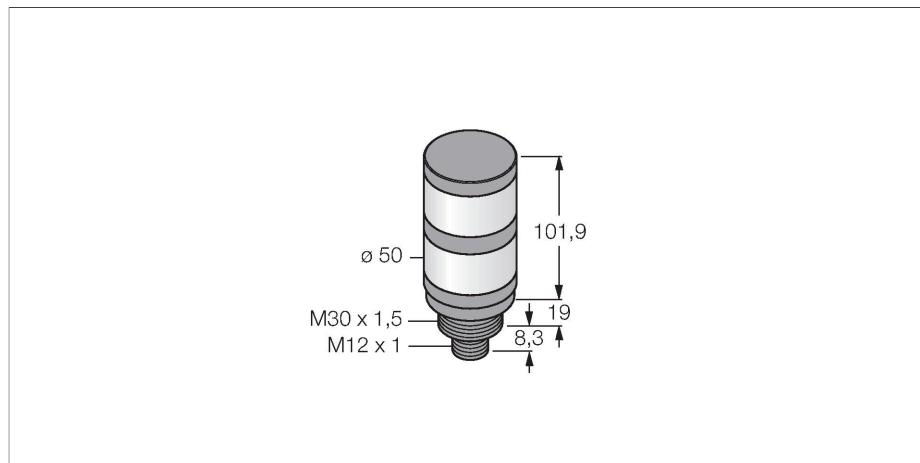


# TL50GOQ

## LED-Anzeige – Signalsäule



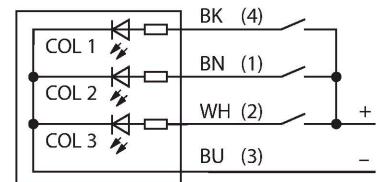
### Technische Daten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Typ                             | TL50GOQ                         |
| Ident-No.                       | 3096481                         |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                                 |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte              |
| Funktion                        | Signalsäule                     |
| Lichtart                        | Grün<br>Orange                  |
| Dimmbar                         | Nein                            |
| Merkmale Farbe 1                | Grün, durchgehend an, 23 lm     |
| Merkmale Farbe 2                | Orange, durchgehend an, 15.5 lm |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                                 |
| Betriebsspannung                | 18...30 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 45 mA                         |
| Betriebsspannung                | 21...27 VAC                     |
| AC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 45 mA                         |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 45 mA                           |
| Eingangstyp                     | Bipolar (PNP/NPN)               |
| Ansprechzeit typisch            | < 10 ms                         |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                                 |
| Kaskadierbar                    | Nein                            |
| Bauform                         | Glattohr, TL50                  |
| Abmessungen                     | Ø 50 x 129.2 x 129.2 mm         |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, ABS, schwarz        |
| Fensterwerkstoff                | Polycarbonat, diffus            |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC    |
| Aderzahl                        | 4                               |
| Umgebungstemperatur             | -40...+50 °C                    |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Orange (COL 2)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Die TL50-Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus verschiedenenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongeber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der Maschine, am Schaltschrank oder an zu überwachenden Standorten innerhalb der Fertigungslinien. Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration. Es gibt 10 Farben Blau(B), Grün(G), Rot(R), Gelb(Y), Weiß(W), Türkis(T), Orange(O), Violett(V), Himmelblau(S) und Magenta(M), 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          |
| <b>Tests/Zulassungen</b>  |               |
| Zulassungen               | CE, UL listed |

## Montagezubehör

|  |         |                |                                    |
|--|---------|----------------|------------------------------------|
| <b>SMB30A</b>  | 3032723 | <b>SMB30FA</b> | 3074005                            |
| Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |         |                | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |
|  |         |                |                                    |
| <b>SMB30SC</b>   | 3052521 |                |                                    |
| Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |         |                |                                    |
|  |         |                |                                    |

## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |  |
|---------|---------------|-----------|--|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |