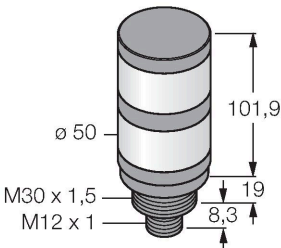


# TL50OBQ

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



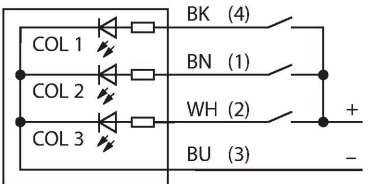
### Technische Daten

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Typ                                       | TL50OBQ                         |
| Ident-No.                                 | 3801608                         |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                                 |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte              |
| Funktion                                  | Signalsäule                     |
| Lichtart                                  | Orange<br>Blau                  |
| Dimmbar                                   | nein                            |
| Merkmale Farbe 1                          | Orange, durchgehend an, 15.5 lm |
| Merkmale Farbe 2                          | Blau, durchgehend an, 4.5 lm    |
| Elektrische Daten                         |                                 |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 18...30 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 45 mA                         |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27 VAC                     |
| AC Bemessungsbetriebsstrom                | ≤ 45 mA                         |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 45 mA                           |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)22             |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms                         |
| Mechanische Daten                         |                                 |
| Kaskadierbar                              | nein                            |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50                 |
| Abmessungen                               | Ø 50 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: Orange (COL 1) / Blau (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 verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongebener 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.

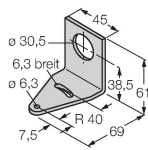
Technische Daten

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

Montagezubehör

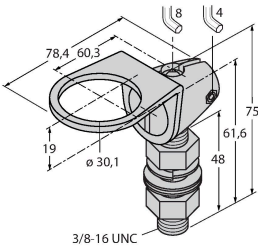
SMB30A 3032723

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



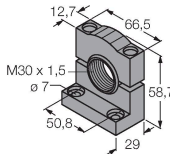
SMB30FA 3074005

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 |