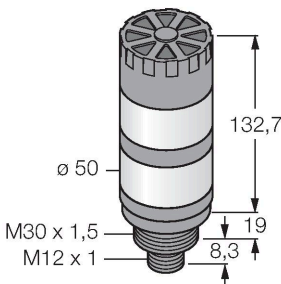


# TL50RBAQ

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



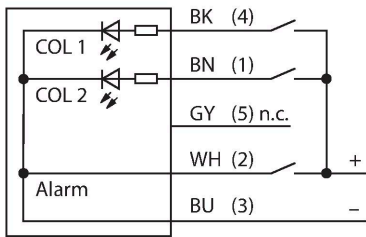
### Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | TL50RBAQ                     |
| Ident-No.                                 | 3016976                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Signalsäule                  |
| Lichtart                                  | Rot<br>Blau                  |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Rot, durchgehend an, 7.5 lm  |
| Merkmale Farbe 2                          | Blau, durchgehend an, 4.5 lm |
| Tonsignal                                 | Dauerton, 92 dB              |
| 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                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 45 mA                        |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 25 mA                        |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)            |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms                      |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 160.1 mm              |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                                  | 4                            |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Stecker M12X1
- Farben: Rot (COL 1) / Blau (COL 2)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger max. 92 dB

### 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 Signaltonger 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.

Technische Daten

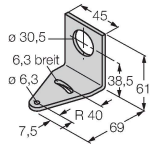
|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %      |
| Schutzart                 | IP50          |
| Tests/Zulassungen         |               |
| Zulassungen               | CE, UL listed |

Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

Montagezubehör

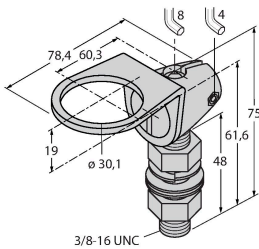
SMB30A 3032723

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



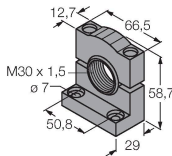
SMB30FA 3074005

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, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

