

# TL50GGGRAQ

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



### Technische Daten

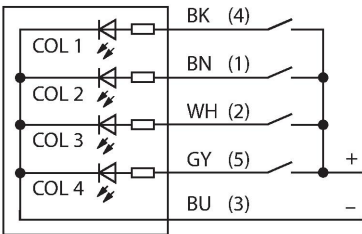
|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ                                       | TL50GGGRAQ                  |
| Ident-No.                                 | 3010676                     |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                             |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte          |
| Funktion                                  | Signalsäule                 |
| Lichtart                                  | Grün<br>Grün<br>Grün<br>Rot |
| Dimmbar                                   | nein                        |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 2                          | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 3                          | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 4                          | Rot, durchgehend an, 7.5 lm |
| Tonsignal                                 | Dauerton, 92 dB             |
| 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                       |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 25 mA                       |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)           |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms                     |
| Mechanische Daten                         |                             |
| Kaskadierbar                              | nein                        |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50             |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 241.5 mm             |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz    |



### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Grün (COL 2) / Grün (COL 3) / Rot (COL 4)
- Signaltonger max. 92 dB

### Anschlussbild



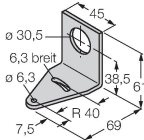
### Funktionsprinzip

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

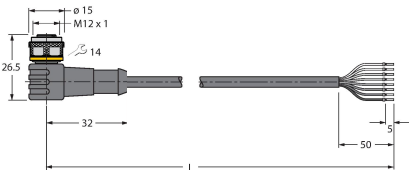
Technische Daten

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 8                            |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                     |
| Schutzart                 | IP50                         |
| 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. |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TEL | 6625130   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |