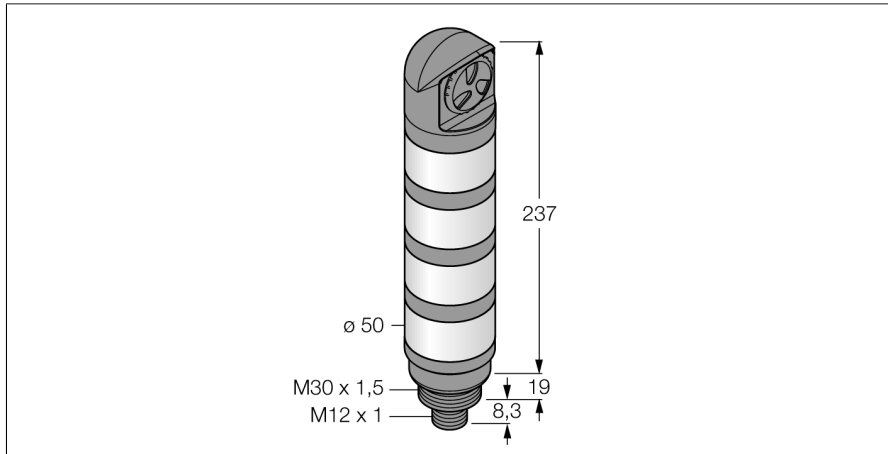


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50WGORALSCQ



|           |               |
|-----------|---------------|
| Typ       | TL50WGORALSCQ |
| Ident-No. | 3088483       |

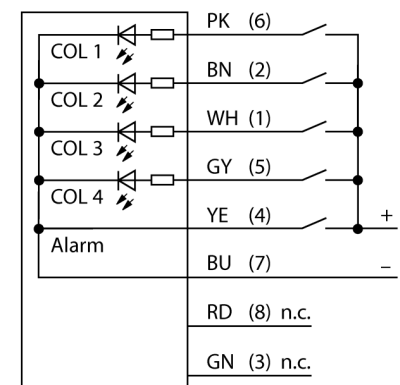
| Signal- und Anzeigedaten |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Einsatzzweck             | LED Anzeigeleuchte              |
| Funktion                 | Signalsäule                     |
| Lichtart                 | Weiß<br>Grün<br>Orange<br>Rot   |
| Dimmbar                  | nein                            |
| Merkmale Farbe 1         | Weiß, durchgehend an, 21 lm     |
| Merkmale Farbe 2         | Grün, durchgehend an, 23 lm     |
| Merkmale Farbe 3         | Orange, durchgehend an, 15.5 lm |
| Merkmale Farbe 4         | Rot, durchgehend an, 7.5 lm     |
| Tonsignal                | Dauerton, 94dB                  |

| Elektrische Daten                         |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 18...30 VDC         |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 45 mA             |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27VAC          |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 45 mA               |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 35 mA               |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)22 |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms             |

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Kaskadierbar              | nein                         |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen               | Ø 50 x 264.6 mm              |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, grau        |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 8                            |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95%                      |
| Schutzart                 | IP67                         |

- Signaltonger
- Graues Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Weiß (COL 1) / Grün (COL 2) / Orange (COL 3) / Rot (COL 4)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger: Gedichtet, Dauerton max. 94 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

| Tests/Zulassungen |               |
|-------------------|---------------|
| Zulassungen       | CE, UL listed |

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.