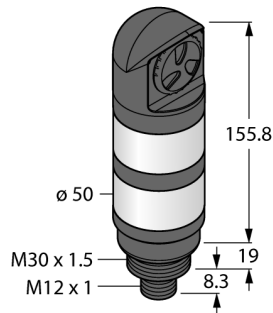


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50RYALSQ



|           |            |
|-----------|------------|
| Typ       | TL50RYALSQ |
| Ident-No. | 3087438    |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Signal- und Anzeigedaten |                             |
| Einsatzzweck             | LED Anzeigeleuchte          |
| Funktion                 | Signalsäule                 |
| Lichtart                 | Rot<br>Gelb                 |
| Dimmbar                  | nein                        |
| Merkmale Farbe 1         | Rot, durchgehend an, 7.5 lm |
| Merkmale Farbe 2         | Gelb, durchgehend an, 5 lm  |
| Tonsignal                | Dauerton, 94dB              |

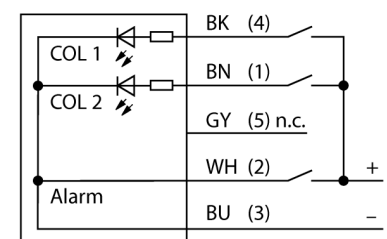
|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Elektrische Daten                |                   |
| Betriebsspannung $U_s$           | 18...30 VDC       |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | $\leq 45$ mA      |
| Betriebsspannung $U_s$           | 21...27VAC        |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 45 mA             |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger  | 35 mA             |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch             | < 10 ms           |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Mechanische Daten         |                                  |
| Kaskadierbar              | nein                             |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50                  |
| Abmessungen               | $\varnothing 50 \times 183.2$ mm |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz         |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus             |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC     |
| Aderzahl                  | 4                                |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95%                          |
| Schutzart                 | IP67                             |

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

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Rot (COL 1) / Gelb (COL 2)
- 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 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.