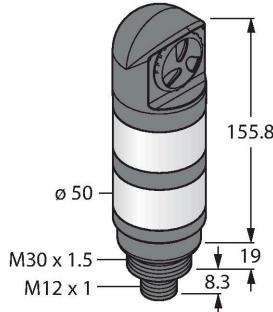


# TL50RYALSQ

## LED-Anzeige – Signalsäule



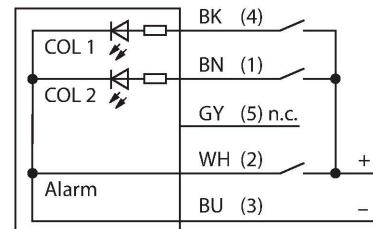
### Technische Daten

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Typ                               | TL50RYALSQ                   |
| Ident-No.                         | 3087438                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>   |                              |
| 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, 94 dB              |
| <b>Elektrische Daten</b>          |                              |
| Betriebsspannung                  | 18...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom        | ≤ 45 mA                      |
| Betriebsspannung                  | 21...27 VAC                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe      | 45 mA                        |
| Max. Stromaufnahme Signaltongeber | 35 mA                        |
| Eingangstyp                       | Bipolar (PNP/NPN)            |
| Ansprechzeit typisch              | < 10 ms                      |
| <b>Mechanische Daten</b>          |                              |
| Kaskadierbar                      | Nein                         |
| Bauform                           | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen                       | Ø 50 x 183.2 x 183.2 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 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
- Signaltongeber: 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 verschiedenenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongeber 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                 | IP67          |
| <b>Tests/Zulassungen</b>  |               |
| Zulassungen               | CE, UL listed |

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

## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |  |
|---------|---------------|-----------|--|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |