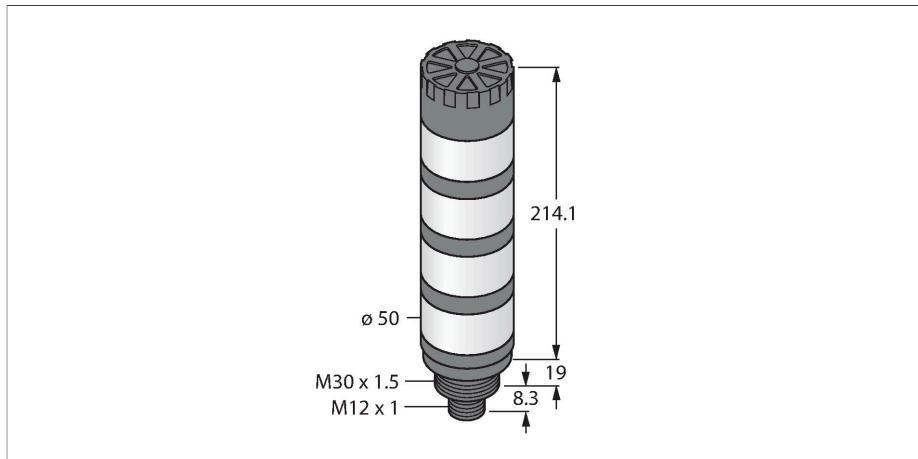


TL50GYRWAQ

LED-Anzeige – Signalsäule



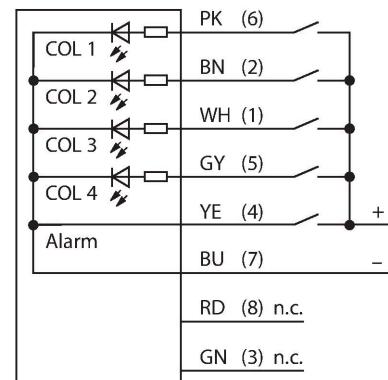
Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Typ | TL50GYRWAQ |
| Ident-No. | 3013097 |
| Signal- und Anzeigedaten | |
| Einsatzzweck | LED Anzeigeleuchte |
| Funktion | Signalsäule |
| Lichtart | Grün Gelb Rot Weiß |
| Dimmbar | Nein |
| Merkmale Farbe 1 | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 2 | Gelb, durchgehend an, 5 lm |
| Merkmale Farbe 3 | Rot, durchgehend an, 7.5 lm |
| Merkmale Farbe 4 | Weiß, durchgehend an, 21 lm |
| Tonsignal | Dauerton, 92 dB |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 18...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA |
| Betriebsspannung | 21...27 VAC |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe | 45 mA |
| Max. Stromaufnahme Signaltongeber | 25 mA |
| Eingangstyp | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch | < 10 ms |
| Mechanische Daten | |
| Kaskadierbar | Nein |
| Bauform | Glattrohr, TL50 |
| Abmessungen | Ø 50 x 241.5 x 241.5 mm |

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3) / Weiß (COL 4)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

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.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS, schwarz |
| 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 |

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.

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: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com |