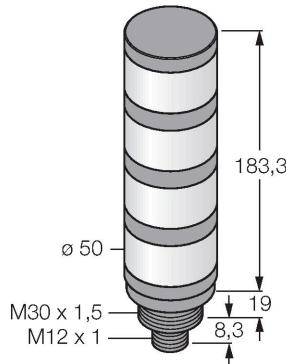


TL50GBYYQ

LED-Anzeige – Signalsäule



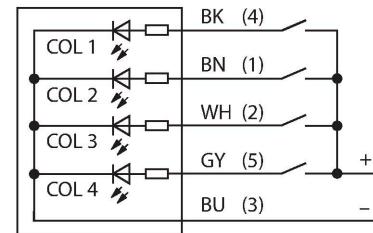
Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Typ | TL50GBYYQ |
| Ident-No. | 3800433 |
| Signal- und Anzeigedaten | |
| Einsatzzweck | LED Anzeigeleuchte |
| Funktion | Signalsäule |
| Lichtart | Grün Blau Gelb Gelb |
| Dimmbar | Nein |
| Merkmale Farbe 1 | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 2 | Blau, durchgehend an, 4.5 lm |
| Merkmale Farbe 3 | Gelb, durchgehend an, 5 lm |
| Merkmale Farbe 4 | Gelb, durchgehend an, 5 lm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 18...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA |
| Betriebsspannung | 21...27 VAC |
| AC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe | 45 mA |
| Eingangstyp | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch | < 10 ms |
| Mechanische Daten | |
| Kaskadierbar | Nein |
| Bauform | Glattrohr, TL50 |
| Abmessungen | Ø 50 x 210.6 x 210.6 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS, schwarz |

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL1) / Blau (COL 2) / Gelb (COL 3) / Gelb (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 Signalgeber 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

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Fensterwerkstoff | Polycarbonat, diffus |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl | 5 |
| Umgebungstemperatur | -40...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 % |
| Schutzart | IP67 |
| Tests/Zulassungen | |
| Zulassungen | CE, UL listed |

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

Montagezubehör

| | | | |
|--------|--|---------|---------|
| SMB30A | 3032723 | SMB30FA | 3074005 |
| | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde | | |
| | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar | | |
| | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 | | |

Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ | Ident-No. | |
|---------|---------------|-----------|--|
| | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com |
| | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com |