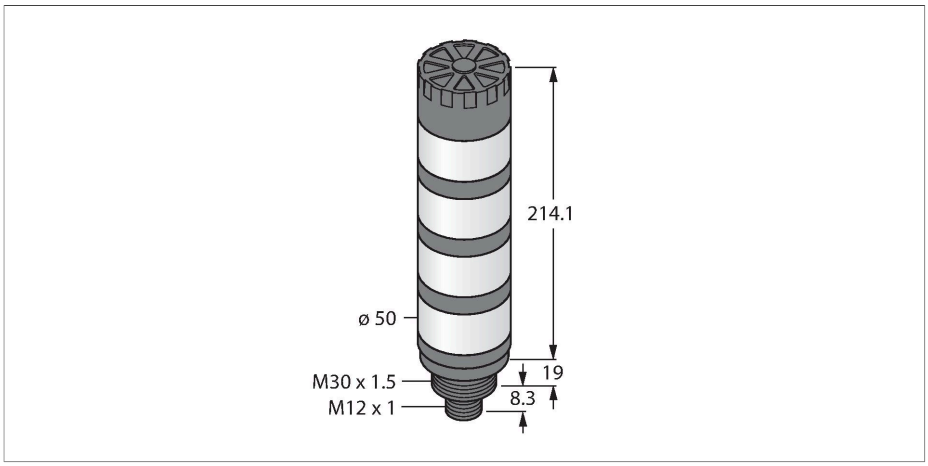
# TL50BGYRAQ
# LED-Anzeige – Signalsäule





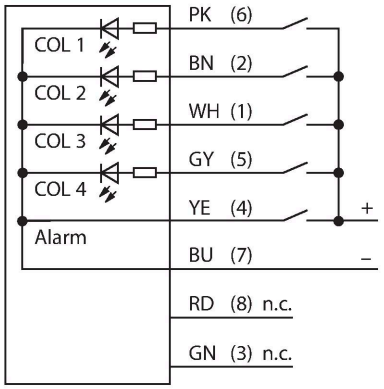

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | TL50BGYRAQ |
| Ident-No. | 3083216 |
| **Signal- und Anzeigedaten** | |
| Einsatzzweck | LED Anzeigeleuchte |
| Funktion | Signalsäule |
| Lichtart | Blau<br>Grün<br>Gelb<br>Rot |
| Dimmbar | Nein |
| Merkmale Farbe 1 | Blau, durchgehend an, 4.5 lm |
| Merkmale Farbe 2 | Grün, durchgehend an, 23 lm |
| Merkmale Farbe 3 | Gelb, durchgehend an, 5 lm |
| Merkmale Farbe 4 | Rot, durchgehend an, 7.5 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: Blau (COL 1) / Grün (COL 2) / Gelb (COL 3) / Rot (COL 4)
- Betriebsspannung: 18…30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongeber max. 92 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 Signaltongeber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der Maschine, am Schaltschrank oder an zu überwachenden Standorten innerhalb der Fertigungslinien.

TL50BGYRAQ | 19-01-2022 00-58 | Technische Änderungen vorbehalten

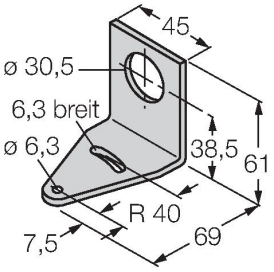
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| 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 |

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.

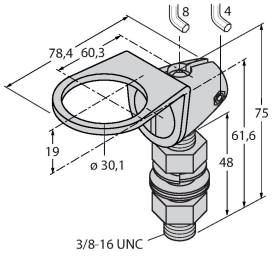
## Montagezubehör

**SMB30A** 3032723



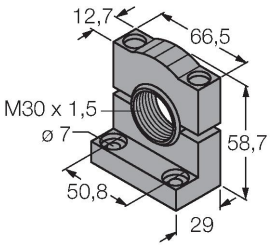

Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde

**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 |

