

# TL50A

## LED-Anzeige – Signalsäule

**Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available**

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Kabel, 2 m
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger max. 92 dB

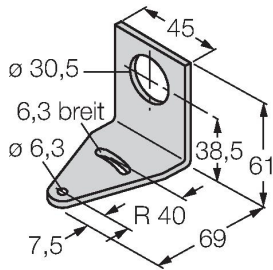
### Funktionsprinzip

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.

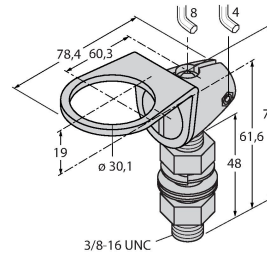
### Technische Daten

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Typ                             | TL50A                    |
| Ident-No.                       | 3011356                  |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                          |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                        | Signalsäule              |
| Dimmbar                         | Nein                     |
| Tonsignal                       | Dauerton, 92 dB          |
| Betriebsspannung                | 18...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 45 mA                  |
| Betriebsspannung                | 21...27 VAC              |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger | 25 mA                    |
| Eingangstyp                     | Bipolar (PNP/NPN)        |
| Ansprechzeit typisch            | < 10 ms                  |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                          |
| Kaskadierbar                    | Nein                     |
| Bauform                         | Glattrohr, TL50          |
| Abmessungen                     | Ø 50 mm                  |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, ABS, schwarz |
| Fensterwerkstoff                | Kunststoff, diffus       |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel, 2 m, PVC          |
| Aderzahl                        | 4                        |
| Umgebungstemperatur             | -20...+50 °C             |
| Relative Luftfeuchtigkeit       | 0...95 %                 |
| Schutzart                       | IP50                     |
| <b>Tests/Zulassungen</b>        |                          |
| Zulassungen                     | CE, UL listed            |

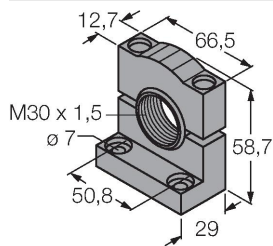
## Montagezubehör

**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