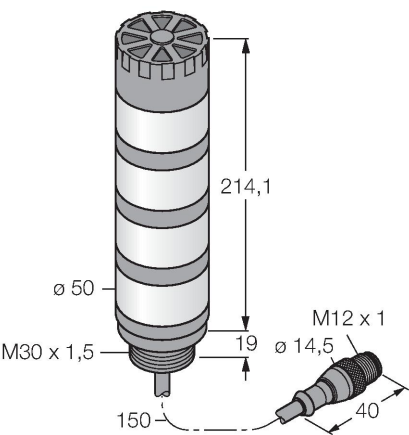


# TL50BGYRAQP

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



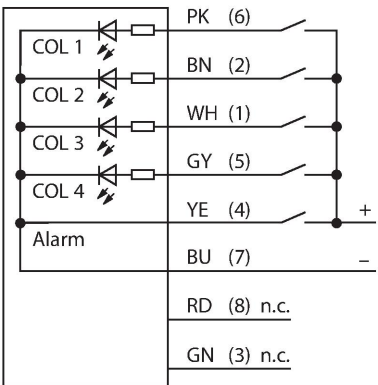
### Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | TL50BGYRAQP                  |
| Ident-No.                                 | 3083233                      |
| 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 U <sub>b</sub>           | 18...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>b</sub> | ≤ 45 mA                      |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>           | 21...27 VAC                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 45 mA                        |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger           | 25 mA                        |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)            |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms                      |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 233.1 mm              |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Kabel mit Stecker M12X1, 150 mm
- 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
- Signaltonger 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 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.

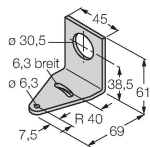
Technische Daten

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz                       |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus                           |
| Elektrischer Anschluss    | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Aderzahl                  | 8                                              |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                                       |
| Schutzart                 | IP50                                           |
| Tests/Zulassungen         |                                                |
| Zulassungen               | CE, UL listed                                  |

Montagezubehör

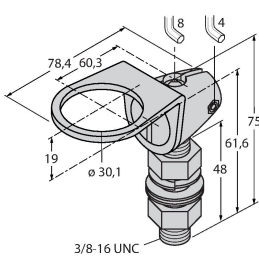
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



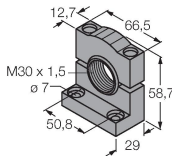
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

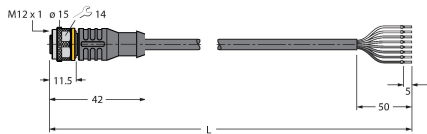
Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar

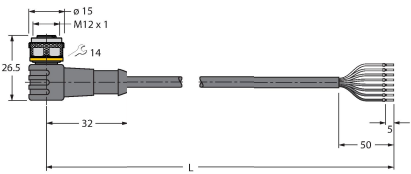


Anschlusszubehör

|         |             |           |  |
|---------|-------------|-----------|--|
| Maßbild | Typ         | Ident-No. |  |
|         | RKC8T-2/TEL | 6625130   |  |

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



| Maßbild                                                                           | Typ         | Ident-No. |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC8T-2/TEL | 6625133   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |