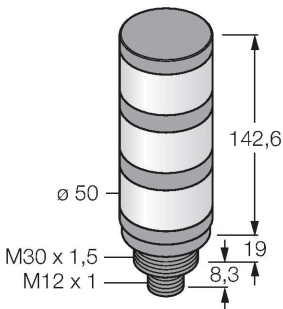


TL50GBRQ  
LED-Signalleuchte – Signalsäule



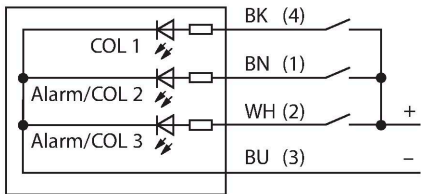
Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | TL50GBRQ                     |
| Ident-No.                                 | 3010698                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Signalsäule                  |
| Lichtart                                  | Grün<br>Blau<br>Rot          |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün, durchgehend an, 23 lm  |
| Merkmale Farbe 2                          | Blau, durchgehend an, 4.5 lm |
| Merkmale Farbe 3                          | Rot, durchgehend an, 7.5 lm  |
| Elektrische Daten                         |                              |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 18...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 45 mA                      |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27 VAC                  |
| AC Bemessungsbetriebsstrom                | ≤ 45 mA                      |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 45 mA                        |
| Eingangstyp                               | Bipolar (PNP/NPN)22          |
| Ansprechzeit typisch                      | < 10 ms                      |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 169.9 mm              |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Blau (COL 2) / Rot (COL 3)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

Anschlussbild



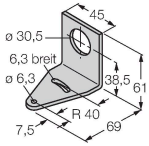
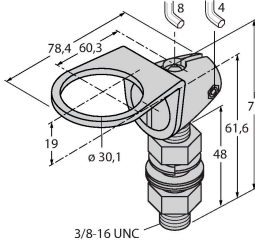
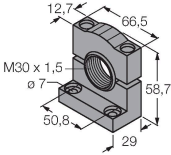
Funktionsprinzip

Die TL50-Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus 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.

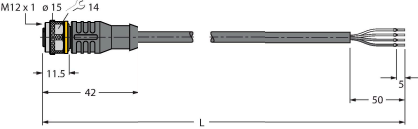
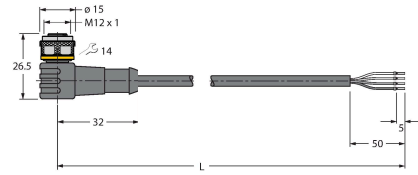
Technische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Aderzahl                  | 4             |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %      |
| Schutzart                 | IP67          |
| 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. |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |