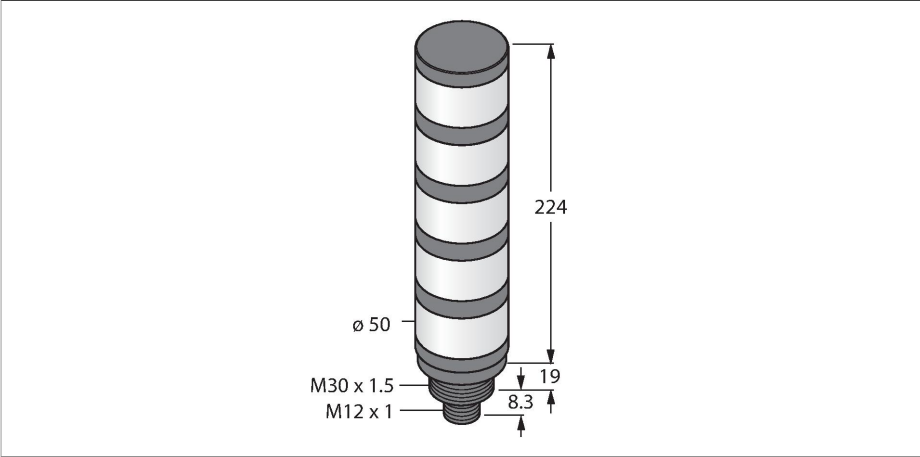


TL50YBRGWQ  
LED-Signalleuchte – Signalsäule



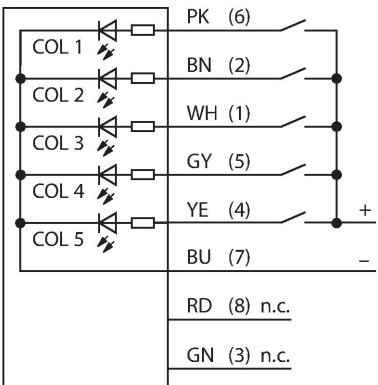
Technische Daten

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                              | TL50YBRGWQ                          |
| Ident-No.                        | 3092124                             |
| Signal- und Anzeigedaten         |                                     |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte                  |
| Funktion                         | Signalsäule                         |
| Lichtart                         | Gelb<br>Blau<br>Rot<br>Grün<br>Weiß |
| Dimmbar                          | nein                                |
| Merkmale Farbe 1                 | Gelb, durchgehend an, 5 lm          |
| Merkmale Farbe 2                 | Blau, durchgehend an, 4,5 lm        |
| Merkmale Farbe 3                 | Rot, durchgehend an, 7,5 lm         |
| Merkmale Farbe 4                 | Grün, durchgehend an, 23 lm         |
| Merkmale Farbe 5                 | Weiß, durchgehend an, 21 lm         |
| Elektrische Daten                |                                     |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC                         |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 45 mA                             |
| Betriebsspannung $U_b$           | 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 251,3 mm                     |

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Gelb (COL 1) / Blau (COL 2) / Rot (COL 3) / Grün (COL 4) / Weiß (COL 5)
- 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 Signaltongerber 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.

Technische Daten

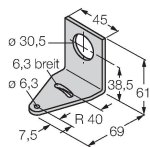
|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 8                            |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                     |
| Schutzart                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen         |                              |
| Zulassungen               | CE, UL listed                |

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

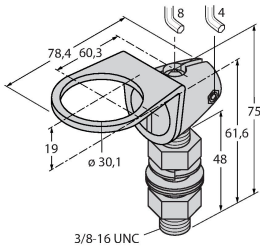
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



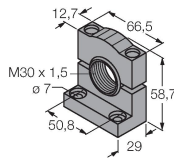
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



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

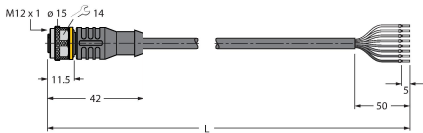
Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar



Anschlusszubehör

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

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 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 |