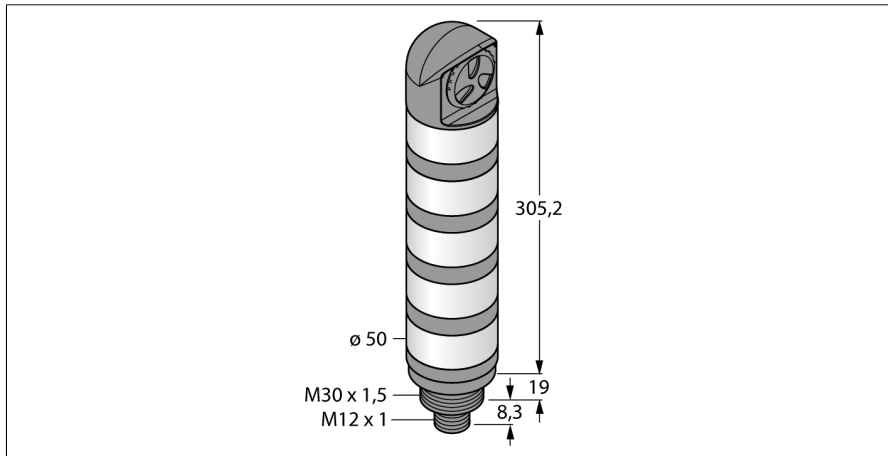


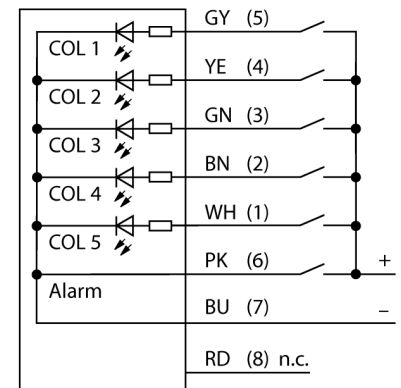
# LED-Anzeige Signalsäule TL50WGBYRALSQ



- **Signaltongeber:** Gedichtet, Dauerton max. 94 dB
- **Schwarzes Kunststoffgehäuse**
- **Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen**
- **Schutzart IP67**
- **Stecker M12X1**
- **Farben:** Weiß (COL 1) / Grün (COL 2) / Blau (COL 3) / Gelb (COL 4) / Rot (COL 5)
- **Betriebsspannung:** 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- **Eingänge:** PNP / NPN

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>    | TL50WGBYRALSQ                       |
| Ident-Nr.                  | 3097293                             |
| <b>Einsatzzweck</b>        | LED Anzeigeleuchte                  |
| Funktion                   | Signalsäule                         |
| Kaskadierbar               | Nein                                |
| Bauform                    | Glattrohr                           |
| Bauform Bezeichnung        | TL50                                |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, ABS                     |
| Fensterwerkstoff           | Kunststoff, diffus                  |
| Elektrischer Anschluss     | Steckverbinder, M12 x 1, Achtdraht  |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                                 |
| Umgebungstemperatur        | -20...+50 °C                        |
| Zulassungen                | CE, UL listed                       |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 18...30 VDC                         |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA                             |
| Betriebsspannung $U_n$     | ≥ 21 VAC                            |
| Betriebsspannung $U_n$     | ≤ 27 VAC                            |
| Ansprechzeit typisch       | < 10 ms                             |
| <b>Lichtart</b>            | Weiß<br>Grün<br>Blau<br>Gelb<br>Rot |
| Dimmbar                    | Nein                                |
| Signaltoncharakteristik    | Dauerton                            |
| Lautstärke                 | 94 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.

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.