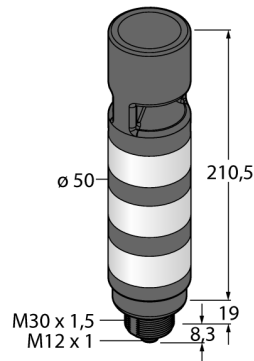


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50YGRAOSKQ



|           |              |
|-----------|--------------|
| Typ       | TL50YGRAOSKQ |
| Ident-No. | 3805798      |

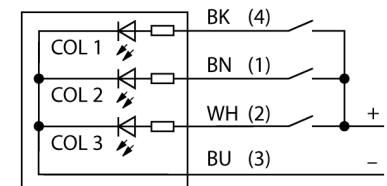
| Signal- und Anzeigedaten |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Einsatzzweck             | LED Anzeigeleuchte                    |
| Funktion                 | Signalsäule                           |
| Lichtart                 | Gelb<br>Grün<br>Rot                   |
| Dimmbar                  | nein                                  |
| Merkmale Farbe 1         | Gelb, Programmierbar, 6 lm            |
| Merkmale Farbe 2         | Grün, Einstellbar über IO-Link, 27 lm |
| Merkmale Farbe 3         | Rot, Einstellbar über IO-Link, 13 lm  |
| Tonsignal                | Dauerton, 99dB                        |

| Elektrische Daten                |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung $U_s$           | 18...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | $\leq 45$ mA            |
| Betriebsspannung $U_s$           | 21...27VAC              |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 70 mA                   |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger  | 70 mA                   |
| Kommunikationsprotokoll          | IO-Link                 |
| Eingangstyp                      | Kommunikationsprotokoll |
| Ansprechzeit typisch             | $< 10$ ms               |

| IO-Link                 |                    |
|-------------------------|--------------------|
| IO-Link Spezifikation   | V 1.1              |
| Kommunikationsmodus     | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Prozessdatenbreite      | 16 bit             |
| Frametyp                | Type_2_2           |
| Funktion Pin 4          | IO-Link            |
| Maximale Leitungslänge  | 20 m               |
| In SIDI GSDML enthalten | Ja                 |

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Gelb (COL 1) / Grün (COL 2) / Rot (Col 3)
- Parametrierung über IO-Link
- Signaltonger: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton max. 99 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. Bei-

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Kaskadierbar              | nein                         |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50              |
| Abmessungen               | Ø 50 x 238 mm                |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 4                            |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95%                      |
| Schutzart                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen         |                              |
| Zulassungen               | CE, UL listed                |

spiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.