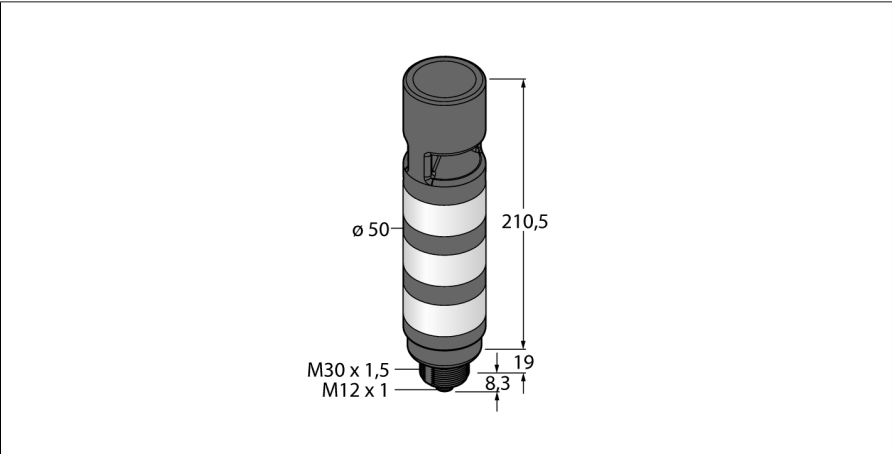


LED-Signalleuchte  
Signalsäule  
TL50GWRAOSIKQ



|           |               |
|-----------|---------------|
| Typ       | TL50GWRAOSIKQ |
| Ident-No. | 3801299       |

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Signal- und Anzeigedaten |                                             |
| Einsatzzweck             | LED Anzeigeleuchte                          |
| Funktion                 | Signalsäule                                 |
| Lichtart                 | Grün<br>Weiß<br>Rot                         |
| Dimmbar                  | nein                                        |
| Merkmale Farbe 1         | Grün, Programmierbar, 31 lm                 |
| Merkmale Farbe 2         | Weiß, Einstellbar über IO-Link, 36 lm       |
| Merkmale Farbe 3         | Rot, Einstellbar über IO-Link, 13 lm        |
| Tonsignal                | Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB |

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Elektrische Daten                         |                         |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>           | 18...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>s</sub> | ≤ 45 mA                 |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>           | 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: Grün (COL 1) / Weiß (COL 2) / Rot (COL 3)
- Parametrierung über IO-Link
- Signaltonger: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton mit einstellbarer Intensität max. 95 dB

Anschlussbild

|  |      |         |
|--|------|---------|
|  | 3 BU | -       |
|  | 1 BN | +       |
|  | 4 BK | IO-Link |
|  | 2 WH | n.c.    |

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.