

# LED-Anzeige

## Signalsäule

### TL50AOS4Q

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>    | TL50AOS4Q                |
| Ident-Nr.                  | 3085913                  |
| <b>Einsatzzweck</b>        | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                   | Signalsäule              |
| Kaskadierbar               | Nein                     |
| Bauform                    | Glattrohr                |
| Bauform Bezeichnung        | TL50                     |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, ABS, schwarz |
| Fensterwerkstoff           | Kunststoff, diffus       |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                      |
| Schutzart                  | IP67                     |
| Umgebungstemperatur        | -20...+50 °C             |
| Zulassungen                | CE, UL listed            |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 18...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 45 mA                  |
| Betriebsspannung $U_a$     | ≥ 21 VAC                 |
| Betriebsspannung $U_b$     | ≤ 27 VAC                 |
| Ansprechzeit typisch       | < 10 ms                  |
| Elektrischer Anschluss     | Steckverbinder, M12 x 1  |
| <b>Dimmbar</b>             | Nein                     |
| Signaltoncharakteristik    | Stakkato                 |
| Lautstärke                 | 99 dB                    |

- **Schwarzes Kunststoffgehäuse**
- **Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen**
- **Schutzart IP67**
- **Stecker M12X1**
- **Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe**
- **Eingänge: PNP / NPN**
- **Signalgeber: Omnidirektional, gedichtet, Stakkato max. 99 dB**

#### 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 Signaltongebener 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.