

# TL50C10AOSKQ

## LED-Signalleuchte – Kompakt-Signalsäule

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1, 8-polig
- Flexible Anzeige durch RGB-LEDs
- Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung und Intensitätskontrolle
- Ansteuerung und Parametrierung ausschließlich über IO-Link

### Anschlussbild



### Technische Daten

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                       | TL50C10AOSKQ            |
| Ident-No.                                 | 3804996                 |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                         |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte      |
| Funktion                                  | Signalsäule             |
| Lichtart                                  | RGB                     |
| Dimmbar                                   | programmierbar          |
| Merkmale Farbe 1                          | RGB, Programmierbar     |
| Tonsignal                                 | Dauerton, 99 dB         |
| Elektrische Daten                         |                         |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 180 mA                |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27 VAC             |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 100 mA                  |
| Max. Stromaufnahme Signaltongeber         | 45 mA                   |
| Kommunikationsprotokoll                   | IO-Link                 |
| Eingangstyp                               | Kommunikationsprotokoll |
| Ansprechzeit typisch                      | < 20 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                      |

### Funktionsprinzip

Die TL50 Pro IO-Link Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-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. Über eine IO-Link Schnittstelle werden die jeweiligen RGB-LED-Elemente parametrierbar. Dabei lassen sich vordefinierte Farben sowie benutzerdefinierte Farben im RGB-Farbraum mit oder ohne Leuchtanimationen ansteuern. Zu den Leuchtanimationen gehören eine Blinkfunktion, Intensitätskontrolle, Rotation, Alternierung und zweifarbige Darstellung. Gegenüber den Standard TL50 Varianten lassen sich mit den TL50 Pro IO-Link Signalsäulen eine Vielzahl von Modellen mit nur einer einzigen Anzeige realisieren.



| Maßbild                                                                           | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |