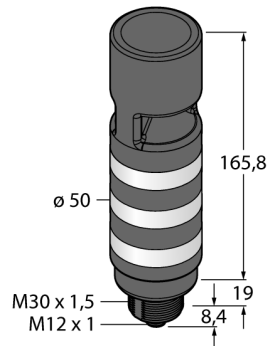


# LED-Anzeige Kompakt-Signalsäule TL50C3AOSKQ



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1, 4-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

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

## Funktionsprinzip

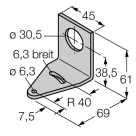
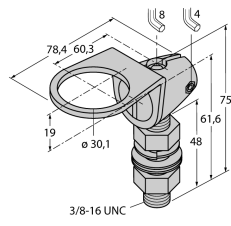
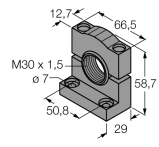
Die TL50 Pro IO-Link Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongerber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der 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.

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>        | TL50C3AOSKQ              |
| Ident-Nr.                      | 3804994                  |
| <b>Einsatzzweck</b>            | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                       | Signalsäule              |
| Kaskadierbar                   | Nein                     |
| Bauform                        | Glattrohr                |
| Bauform Bezeichnung            | TL50C                    |
| Gehäusewerkstoff               | Kunststoff, ABS, schwarz |
| Fensterwerkstoff               | Polycarbonat, diffus     |
| Werkstoff Kabelmantel          | PVC                      |
| Schutzart                      | IP67                     |
| Umgebungstemperatur            | -20...+50 °C             |
| Zulassungen                    | CE, UL listed            |
| <b>Betriebsspannung</b>        | 12...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom     | ≤ 180 mA                 |
| BetriebsspannungU <sub>b</sub> | ≥ 21 VAC                 |
| BetriebsspannungU <sub>s</sub> | ≤ 27 VAC                 |
| Ansprechzeit typisch           | < 20 ms                  |
| Kommunikationsprotokoll        | IO-Link                  |
| Elektrischer Anschluss         | Steckverbinder, M12 x 1  |
| 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                       |
| <b>Lichtart</b>                | RGB                      |
| Dimmbar                        | Nein                     |
| Signaltoncharakteristik        | Dauerton                 |
| Lautstärke                     | 99 dB                    |

**LED-Anzeige  
Kompakt-Signalsäule  
TL50C3AOSKQ**

**Zubehör**

| Typ     | Ident-Nr. |                                                                            | Maßbild                                                                               |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |    |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                         |    |
| SMB30SC | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |  |