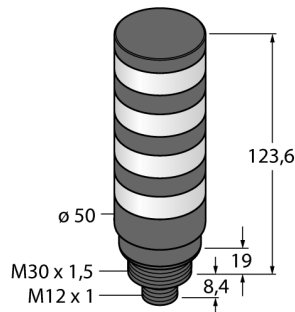


# LED-Anzeige Signalsäule TL50BL4KQ



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

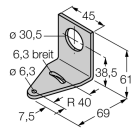
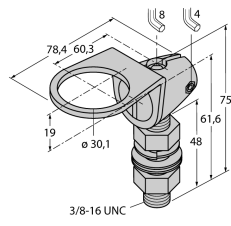
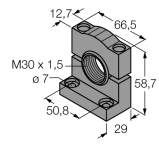
Die TL50 Pro IO-Link Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongerber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der 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>    | TL50BL4KQ                |
| Ident-Nr.                  | 3804935                  |
| <b>Einsatzzweck</b>        | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                   | Signalsäule              |
| Kaskadierbar               | Nein                     |
| Bauform                    | Glattrohr                |
| Bauform Bezeichnung        | TL50BL                   |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, ABS, schwarz |
| Fensterwerkstoff           | Polycarbonat, klar       |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                      |
| Schutzart                  | IP67                     |
| Umgebungstemperatur        | -40...+50 °C             |
| Zulassungen                | CE, UL listed            |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 12...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 125 mA                 |
| Betriebsspannung $U_n$     | ≥ 21 VAC                 |
| Betriebsspannung $U_a$     | ≤ 27 VAC                 |
| AC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA                 |
| 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                     |

**LED-Anzeige  
Signalsäule  
TL50BL4KQ**

**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 |  |