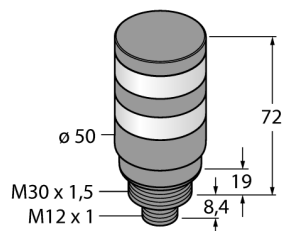


# LED-Signalleuchte Kompakt-Signalsäule TL50C2KQ



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

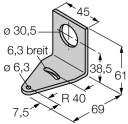
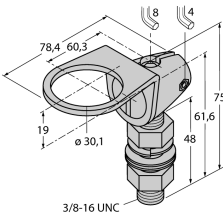
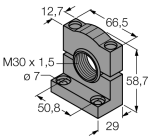
Die TL50 Pro IO-Link Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongerber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der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

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                       | TL50C2KQ                |
| Ident-No.                                 | 3804923                 |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                         |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte      |
| Funktion                                  | Signalsäule             |
| Lichtart                                  | RGB                     |
| Dimmbar                                   | programmierbar          |
| Merkmale Farbe 1                          | RGB, Programmierbar     |
| Elektrische Daten                         |                         |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 135 mA                |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 21...27VAC              |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 100 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                      |

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Kaskadierbar              | nein                         |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50C             |
| Abmessungen               | Ø 50 x 99.4 mm               |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 4                            |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95%                      |
| Schutzart                 | IP67                         |
| Tests/Zulassungen         |                              |
| Zulassungen               | CE, UL listed                |

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 |  |