

# TL50BL6AKQ

## LED-Anzeige – Signalsäule

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP50
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- 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



### Funktionsprinzip

Die TL50 Pro IO-Link Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-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. 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.

### Technische Daten

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                 | TL50BL6AKQ              |
| Ident-No.                           | 3804973                 |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>     |                         |
| Einsatzzweck                        | LED Anzeigeleuchte      |
| Funktion                            | Signalsäule             |
| Lichtart                            | RGB                     |
| Dimmbar                             | Programmierbar          |
| Merkmale Farbe 1                    | RGB, Programmierbar     |
| Tonsignal                           | Dauerton, 92 dB         |
| <b>Elektrische Daten</b>            |                         |
| Betriebsspannung                    | 12...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom          | ≤ 125 mA                |
| Betriebsspannung                    | 21...27 VAC             |
| AC Bemessungsbetriebsstrom          | ≤ 100 mA                |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe        | 100 mA                  |
| Max. Stromaufnahme Signaltongebener | 25 mA                   |
| Kommunikationsprotokoll             | IO-Link                 |
| Eingangstyp                         | Kommunikationsprotokoll |
| Ansprechzeit typisch                | < 20 ms                 |
| <b>IO-Link</b>                      |                         |
| 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                    |

## Technische Daten

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| In SIDI GSDML enthalten   | Ja                           |
| <b>Mechanische Daten</b>  |                              |
| Kaskadierbar              | Nein                         |
| Bauform                   | Glattrohr, TL50BL            |
| Abmessungen               | Ø 50 x 233.5 mm              |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, ABS, schwarz     |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                  | 4                            |
| Umgebungstemperatur       | -20...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                     |
| Schutzart                 | IP50                         |
| <b>Tests/Zulassungen</b>  |                              |
| Zulassungen               | CE, UL listed                |

## Montagezubehör

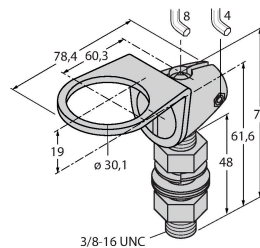
**SMB30A** 3032723

Montagewinkel, rechteckig,  
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm  
Gewinde



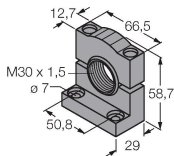
**SMB30FA** 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



**SMB30SC** 3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz,  
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,  
ausrichtbar



## Anschlusszubehör

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



**Maßbild****Typ**

WKC4.4T-2/TEL

**Ident-No.**

6625025

Anschlussleitung, M12-Kupplung,  
gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,  
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-  
Zulassung

