

# TL50BL9AKQ

## 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 Bedienerführung 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	TL50BL9AKQ
Ident-No.	3804976
<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 319.9 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

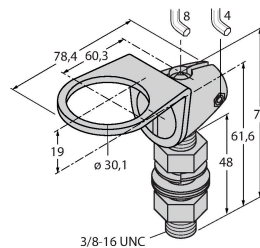
**SMB30A** 3032723

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



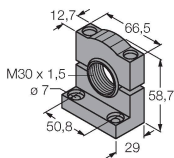
**SMB30FA** 3074005

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, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus- Zulassung



**Maßbild****Typ**

WKC4.4T-2/TEL

**Ident-No.**

6625025

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

