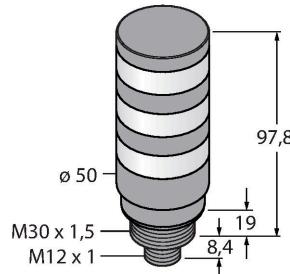


# TL50BL3KQ

## LED-Anzeige – Signalsäule



### Merkmale

- 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



### 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 Signaltongeber 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 parametriert. 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.

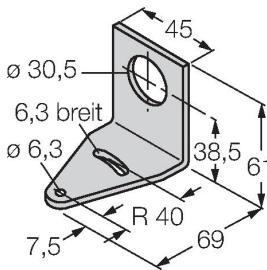
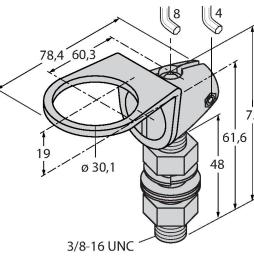
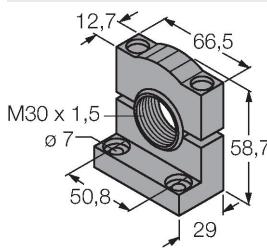
### Technische Daten

Typ	TL50BL3KQ
Ident-No.	3804934
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	RGB
Merkmale Farbe 1	RGB, Programmierbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 125 mA
Betriebsspannung	21...27 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
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

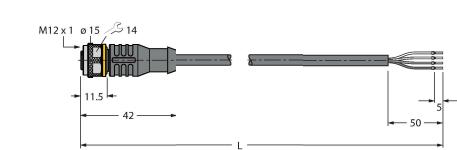
## Technische Daten

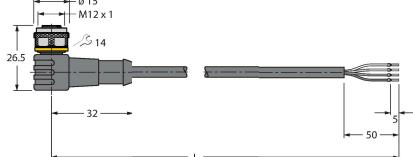
Bauform	Glattrohr, TL50BL
Abmessungen	$\varnothing 50 \times 125.2 \times 125.2$ mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, klar
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

## Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30FA	3074005
	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde		
<p>Ø 30,5 6,3 breit Ø 6,3 38,5 61 7,5 R 40 69</p>			Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401
SMB30SC	3052521		
	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar		
<p>12,7 66,5 M30 x 1,5 Ø 7 50,8 29 58,7</p>			

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>