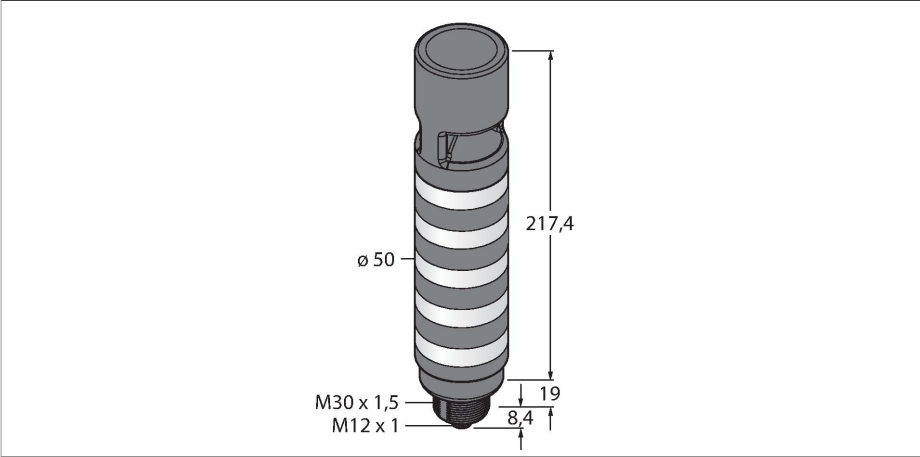


TL50BL5AOSIKQ

LED-Signalleuchte – Signalsäule



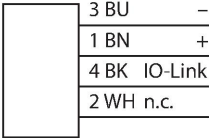
Technische Daten

Typ	TL50BL5AOSIKQ
Ident-No.	3805009
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	RGB
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	RGB, Programmierbar
Tonsignal	Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95 dB
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _B	≤ 125 mA
Betriebsspannung U _B	21...27 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA
Max. Stromaufnahme Signaltonger	45 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

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- 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
- Signaltonger: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton mit einstellbarer Intensität max. 95 dB

Anschlussbild



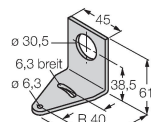
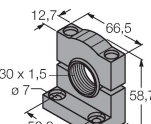
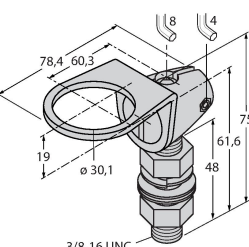
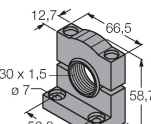
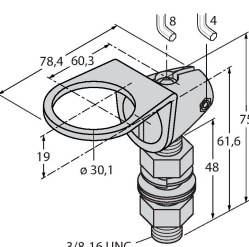
Funktionsprinzip

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 Signaltonger 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 parametrier. 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

In SIDI GSDML enthalten	Ja
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, TL50BL
Abmessungen	Ø 50 x 244.8 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	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

Montagezubehör

SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde  Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel. Dimensions include: overall width 45, hole diameter $\varnothing 30,5$, hole spacing 6,3 (labeled 'breit'), mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, distance from mounting hole to corner 38,5, distance from mounting hole to side edge 61, corner radius R 40, and overall depth 69.	3074005
SMB30FA	3074005	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde  Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel. Dimensions include: overall width 78,4, hole diameter $\varnothing 30,1$, hole spacing 60,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, distance from mounting hole to corner 38,5, distance from mounting hole to side edge 61, corner radius R 40, and overall depth 69.	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401  Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel (VA 1.4401). Dimensions include: overall width 78,4, hole diameter $\varnothing 30,1$, hole spacing 60,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, distance from mounting hole to corner 38,5, distance from mounting hole to side edge 61, corner radius R 40, and overall depth 69.
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar  Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. It is a right-angled bracket made of PBT (black). Dimensions include: overall width 12,7, hole diameter $\varnothing 30,1$, hole spacing 60,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, distance from mounting hole to corner 38,5, distance from mounting hole to side edge 61, corner radius R 40, and overall depth 69.	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401  Technical drawing of the SMB30FA mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel (VA 1.4401). Dimensions include: overall width 78,4, hole diameter $\varnothing 30,1$, hole spacing 60,3, mounting hole diameter $\varnothing 6,3$, distance from mounting hole to corner 38,5, distance from mounting hole to side edge 61, corner radius R 40, and overall depth 69.

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	Ident-No.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung