

# LED-Signalleuchte Kompakt-Signalsäule TL50C10AOSIKQ

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!  
  
No drawing available!

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1, 8-polig
- Flexible Anzeige durch RGB-LEDs
- Ansteuerung von benutzerdefinierten oder vordefinierten Lichtfarben
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellung und Intensitätskontrolle
- Ansteuerung und Parametrierung ausschließlich über IO-Link
- Signaltongebner: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton mit einstellbarer Intensität max. 95 dB

Typ	TL50C10AOSIKQ
Ident-No.	3805007

Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	RGB
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	RGB, Programmierbar
Tonsignal	Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB

Elektrische Daten	
Betriebsspannung $U_b$	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$	≤ 180 mA
Betriebsspannung $U_n$	21...27VAC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA
Max. Stromaufnahme Signaltongebner	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
In SIDI GSDML enthalten	Ja

## 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 Signaltongebner 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.

Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, TL50C
Abmessungen	Ø 50 x 373.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
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

## 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	