

LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BL10AOSIKQ

Keine Maßzeichnung vorhanden!

No drawing available!

- 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
- Signaltongeber: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton mit einstellbarer Intensität max.
 95 dB

Ident-No. 3805010	Тур	TL50BL10AOSIKQ	
Signal- und Anzeigedaten Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart RGB Dimmbar Merkmale Farbe 1 Tonsignal Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ Betriebsspannung U₀ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link Kommunikationsmodus Prozessdatenbreite 100 title COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite 100-Link Maximale Leitungslänge 20 m			
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart RGB Dimmbar programmierbar Merkmale Farbe 1 Tonsignal Elektrische Daten Betriebsspannung U _a Betriebsspannung U _a AC Bemessungsbetriebsstrom I _a AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link Kommunikationsmodus COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite IO-Link Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 Maximale Leitungslänge Programmierbar RGB RGB Signalsäule L230 VDC RGB, Programmierbar RGB, Programmierbar RGB, Programmierbar RGB, Programmierbar RGB, Programmierbar RGB, Programmierbar RGB RGB Signalsäule 1230 VDC 123			
Funktion Lichtart RGB Dimmbar Merkmale Farbe 1 Tonsignal Elektrische Daten Betriebsspannung U ₀ DC Bemessungsbetriebsstrom I ₀ AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Ansprechzeit typisch IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link Kommunikationsmodus COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 Maximale Leitungslänge Page AGB, Programmierbar RGB, Programierbae Ros RGB, Programmierbar Ros	Signal- und Anzeigedaten		
Lichtart RGB Dimmbar programmierbar Merkmale Farbe 1 RGB, Programmierbar Tonsignal Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ 1230 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 125 mA Betriebsspannung U₀ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms IO-Link IO-Link IO-Link Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 IO-Link Maximale Leitungslänge 20 m	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte	
Dimmbar programmierbar Merkmale Farbe 1 RGB, Programmierbar Tonsignal Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1230 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 125 mA Betriebsspannung U₀ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms	Funktion	Signalsäule	
Merkmale Farbe 1 RGB, Programmierbar Tonsignal Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB Elektrische Daten 1230 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I, ≤ 125 mA Betriebsspannung U, 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms	Lichtart	RGB	
Tonsignal Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ Etriebsspannung U₀ AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll O-Link IO-Link	Dimmbar	programmierbar	
Elektrische Daten Betriebsspannung U _□ DC Bemessungsbetriebsstrom I _□ Betriebsspannung U _□ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll IO-Link Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 Maximale Leitungslänge 1230 VDC 10. mA 10. mA 10. Link 10.	Merkmale Farbe 1	RGB, Programmierbar	
Betriebsspannung U _□ 1230 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _□ ≤ 125 mA Betriebsspannung U _□ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch <20 ms IO-Link 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	Tonsignal	Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB	
Betriebsspannung U _□ 1230 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _□ ≤ 125 mA Betriebsspannung U _□ 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch <20 ms IO-Link 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			
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ Betriebsspannung U₀ AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch IO-Link IO-Lin	Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _s 2127VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link 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	Betriebsspannung U _B	1230 VDC	
AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 45 mA Kommunikationsprotokoll IO-Link Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link IO-Link 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	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 125 mA	
Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch V 1.1 Kommunikationsmodus COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 Maximale Leitungslänge 100 mA Momunikationsprotokoll IO-Link Kommunikationsprotokoll COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite 16 bit Type_2_2 Funktion Pin 4 Maximale Leitungslänge	Betriebsspannung U _B	2127VAC	
Max. Stromaufnahme Signaltongeber Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch COMS IO-Link IO-Link 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 IO-Link IO-Lin	AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA	
Kommunikationsprotokoll Eingangstyp Kommunikationsprotokoll Ansprechzeit typisch < 20 ms IO-Link 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	Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA	
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	Max. Stromaufnahme Signaltongeber	45 mA	
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	Kommunikationsprotokoll	IO-Link	
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	Eingangstyp	Kommunikationsprotokoll	
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	Ansprechzeit typisch	< 20 ms	
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			
Kommunikationsmodus COM 2 (38.4 kBaud) Prozessdatenbreite 16 bit Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 IO-Link Maximale Leitungslänge 20 m	IO-Link		
Prozessdatenbreite 16 bit Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 IO-Link Maximale Leitungslänge 20 m	IO-Link Spezifikation	V 1.1	
Frametyp Type_2_2 Funktion Pin 4 IO-Link Maximale Leitungslänge 20 m	Kommunikationsmodus	COM 2 (38.4 kBaud)	
Funktion Pin 4 IO-Link Maximale Leitungslänge 20 m	Prozessdatenbreite	16 bit	
Maximale Leitungslänge 20 m	Frametyp	Type_2_2	
	Funktion Pin 4	IO-Link	
In SIDI GSDML enthalten Ja	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 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.



Mechanische Daten		
Kaskadierbar	nein	
Bauform	Glattrohr, TL50BL	
Abmessungen	Ø 50 x 373.8 mm	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz	
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, klar	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC	
Aderzahl	4	
Umgebungstemperatur	-20+50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	095%	
Schutzart	IP67	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, UL listed	



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	0 30.5 6,3 breit 0 6,3 7,5 R 40 69
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	78,4 60,3 19 0 30,1 3/8-16 UNC
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	12.7 M30 x 1,5 07 50.8 29