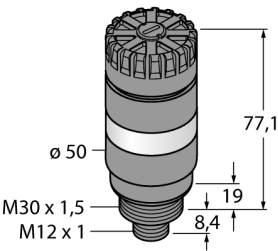


LED-Signalleuchte
Signalsäule
TL50BL1AKQ



- 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



Typ	TL50BL1AKQ
Ident-No.	3804968

Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	RGB
Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 1	RGB, Programmierbar
Tonsignal	Dauerton, 92dB

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _B	≤ 125 mA
Betriebsspannung U _B	21...27VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA
Max. Stromaufnahme Signaltongeber	25 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

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 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, TL50BL
Abmessungen	Ø 50 x 104.5 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
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	