

LED-Anzeige Signalsäule TL50BL9KQ

Keine Maßzeichnung
vorhanden!
No drawing available!

- 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 Bedienung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus RGB-LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongerber 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.

Typenbezeichnung	TL50BL9KQ
Ident-Nr.	3804940
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Kaskadierbar	Nein
Bauform	Glattrohr
Bauform Bezeichnung	TL50BL
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, klar
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Zulassungen	CE, UL listed
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 125 mA
Betriebsspannung _{U_s}	≥ 21 VAC
Betriebsspannung _{U_a}	≤ 27 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Ansprechzeit typisch	< 20 ms
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
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
Lichtart	RGB
Dimmbar	Nein

**LED-Anzeige
Signalsäule
TL50BL9KQ**

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	