

LED-Signalleuchte

Signalsäule

TL50WBGYRAOSIKQ

**Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available**



Typ	TL50WBGYRAOSIKQ
Ident-No.	3801295

Signal- und Anzeigedaten

Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Weiß
	Blau
	Grün
	Gelb
	Rot
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Weiß, Programmierbar, 36 lm
Merkmale Farbe 2	Blau, Einstellbar über IO-Link, 8 lm
Merkmale Farbe 3	Grün, Einstellbar über IO-Link, 31 lm
Merkmale Farbe 4	Gelb, Einstellbar über IO-Link, 32 lm
Merkmale Farbe 5	Rot, Einstellbar über IO-Link, 13 lm
Tonsignal	Dauerton mit einstellbarer Intensität, 95dB

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	18...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 45 mA
Betriebsspannung U_B	21...27VAC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	70 mA
Max. Stromaufnahme Signalgeber	70 mA
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Eingangstyp	Kommunikationsprotokoll
Ansprechzeit typisch	< 10 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 GSML enthalten	Ja

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Weiß (COL 1) / Blau (COL 2) / Grün (COL 3) / Gelb (COL 4) / Rot (COL 5)
- Parametrierung über IO-Link
- Signalgeber: Omnidirektional, gedichtet, Dauerton mit einstellbarer Intensität max. 95 dB

Anschlussbild

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Funktionsprinzip

Die TL50-Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus verschiedenenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signalgeber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der Maschine, am Schaltschrank oder an zu überwachenden Standorten innerhalb der Fertigungslinien.

Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

Es gibt 10 Farben Blau(B), Grün(G), Rot(R), Gelb(Y), Weiß(W), Türkis(T), Orange(O), Violett(V), Himmelblau(S) und Magenta(M), die in der Typenbezeichnung der Leuchte die Sequenz von unten nach oben angeben. Bei-

Mechanische Daten		spiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.
Kaskadierbar	nein	
Bauform	Glattrohr, TL50	
Abmessungen	Ø 50 x 319.4 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	