

TL50GYRAOS3KQ

LED-Signalleuchte – Signalsäule



Technische Daten

Typ	TL50GYRAOS3KQ
Ident-No.	3805072
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Grün Gelb Rot
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Grün, Programmierbar, 23 lm
Merkmale Farbe 2	Gelb, Einstellbar über IO-Link, 5 lm
Merkmale Farbe 3	Rot, Einstellbar über IO-Link, 13 lm
Tonsignal	Gepulst, 99 dB
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	18...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _s	≤ 45 mA
Betriebsspannung U _b	21...27 VAC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	70 mA
Max. Stromaufnahme Signaltonger	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



Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3)
- Parametrierung über IO-Link
- Signaltonger: Omnidirektional, gedichtet, gepulster Ton max. 99 dB

Anschlussbild

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

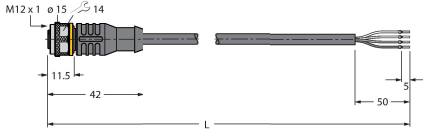
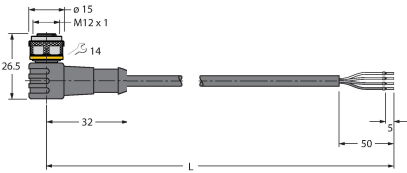
Funktionsprinzip

Die TL50-Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltonger 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. Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

Technische Daten

Funktion Pin 4	IO-Link
Maximale Leitungslänge	20 m
In SIDI GSDML enthalten	Ja
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, TL50
Abmessungen	Ø 50 x 238 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

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung