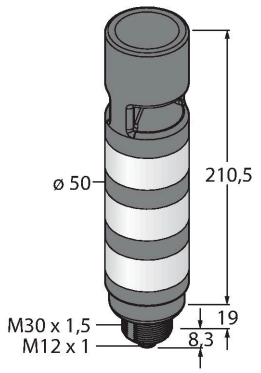
TL50YGRAOS3KQ
LED-Signalleuchte – Signalsäule



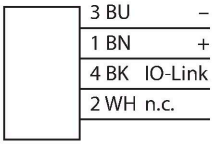
Technische Daten

Typ	TL50YGRAOS3KQ
Ident-No.	3803517
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Gelb Grün Rot
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Gelb, Programmierbar, 32 lm
Merkmale Farbe 2	Grün, Einstellbar über IO-Link, 31 lm
Merkmale Farbe 3	Rot, Einstellbar über IO-Link, 13 lm
Tonsignal	Gepulst, 99 dB
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	18…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 45 mA
Betriebsspannung U_B	21…27 VAC
Max. Stromaufnahme pro Farbe	70 mA
Max. Stromaufnahme Signaltongeber	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: Gelb (COL 1) / Grün (COL 2) / Rot (Col 3)
- Parametrierung über IO-Link
- Signaltongeber: Omnidirektional, gedichtet, gepulster Ton max. 99 dB

Anschlussbild



Funktionsprinzip

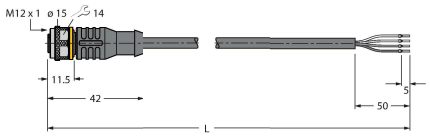
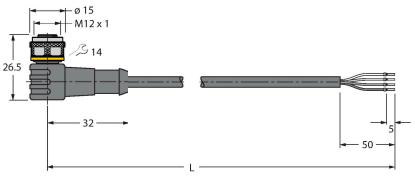
Die TL50-Signalsäulen sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongeber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an 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.

TL50YGRAOS3KQ | 04-03-2025 11-49 | Technische Änderungen vorbehalten

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

TL50YGRAOS3KQ| 04-03-2025 11-49 | Technische Änderungen vorbehalten