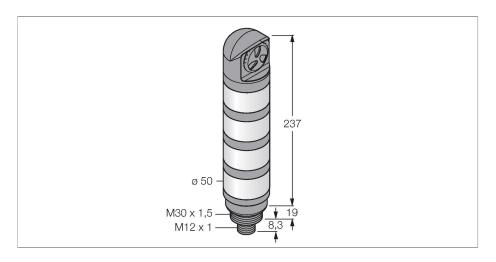
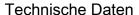


TL50WGYRALSQ LED-Signalleuchte – Signalsäule





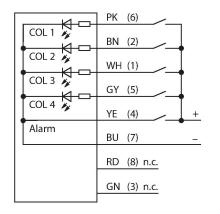
Ident-No. Signal- und Anzeigedaten Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Weiß Grün Gelb Rot Gelb Rot Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 264.6 mm	Тур	TL50WGYRALSQ
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart Weiß Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50		3025587
Funktion Signalsäule Lichtart Weiß Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Signal- und Anzeigedaten	
Lichtart Lichtart Weiß Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _e ≤ 45 mA Betriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Reufingen Glattrohr, TL50	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Rein Bauform Glattrohr, TL50	Funktion	Signalsäule
Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 21 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 Im Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Lichtart	Grün Gelb
Merkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 lmTonsignalDauerton, 94 dBElektrische DatenBetriebsspannung UBBetriebsspannung UB1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom IB≤ 45 mABetriebsspannung UB2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber35 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 lmTonsignalDauerton, 94 dBElektrische DatenBetriebsspannung U₀Betriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom l₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber35 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 21 lm
Merkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 lmTonsignalDauerton, 94 dBElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom l₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber35 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 23 lm
Tonsignal Dauerton, 94 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U _s 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _e ≤ 45 mA Betriebsspannung U _s 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Merkmale Farbe 3	Gelb, durchgehend an, 5 lm
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B ≤ 45 mA Betriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Merkmale Farbe 4	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Tonsignal	Dauerton, 94 dB
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Elektrische Daten	
Betriebsspannung U ₈ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Betriebsspannung U _B	1830 VDC
Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Signaltongebe	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 45 mA
Max. Stromaufnahme Signaltongeber 35 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Betriebsspannung U _в	2127 VAC
Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Max. Stromaufnahme pro Farbe	45 mA
Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Max. Stromaufnahme Signaltongeber	35 mA
Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50	Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform Glattrohr, TL50	Mechanische Daten	
	Kaskadierbar	nein
Abmessungen Ø 50 x 264.6 mm	Bauform	Glattrohr, TL50
	Abmessungen	Ø 50 x 264.6 mm



Merkmale

- ■Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Weiß (COL 1) / Grün (COL 2) / Gelb (COL 3) / Rot (COL 4)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- ■Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongeber: Gedichtet, Dauerton max. 94 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.

TL50WGYRALSQ | 04-03-2025 11-54 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-20+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	095 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

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.

Anschlusszubehör

Maßbild

Typ
RKC8T-2/TEL

6625130

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

WKC8T-2/TEL

6625133

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung