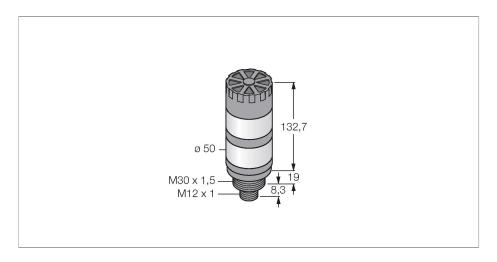
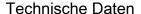


TL50RGAQ LED-Signalleuchte – Signalsäule





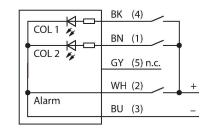
Ident-No. 3010608 Signal- und Anzeigedaten LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Rot Grün Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten < 10 ms Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Тур	TL50RGAQ		
Einsatzzweck Eunktion Signalsäule Lichtart Rot Grün Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I ₈ 45 mA Betriebsspannung U ₈ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch 41 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Ident-No.	3010608		
Funktion Lichtart Rot Grün Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₂ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₂ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₂ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Signal- und Anzeigedaten			
Lichtart Rot Grün Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I ₆ ≥ 45 mA Betriebsspannung U ₈ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte		
DimmbarneinMerkmale Farbe 1Rot, durchgehend an, 7.5 lmMerkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 lmTonsignalDauerton, 92 dBElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom l₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber25 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Funktion	Signalsäule		
Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 Im Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 Im Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten 1830 VDC Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Lichtart			
Merkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 ImTonsignalDauerton, 92 dBElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber25 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Dimmbar	nein		
Tonsignal Dauerton, 92 dB 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 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Merkmale Farbe 1	Rot, durchgehend an, 7.5 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 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch <10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 23 lm		
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 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch <10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Tonsignal	Dauerton, 92 dB		
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Elektrische Daten			
Betriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Betriebsspannung U _B	1830 VDC		
Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch 410 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 45 mA		
Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Betriebsspannung U _B	2127 VAC		
Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Max. Stromaufnahme pro Farbe	45 mA		
Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Max. Stromaufnahme Signaltongeber	25 mA		
Mechanische DatenKaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 50 x 160.1 mmGehäusewerkstoffKunststoff, ABS, schwarzFensterwerkstoffPolycarbonat, diffusElektrischer AnschlussSteckverbinder, M12 x 1, PVC	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22		
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 50 x 160.1 mmGehäusewerkstoffKunststoff, ABS, schwarzFensterwerkstoffPolycarbonat, diffusElektrischer AnschlussSteckverbinder, M12 x 1, PVC	Ansprechzeit typisch	< 10 ms		
Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Mechanische Daten			
Abmessungen Ø 50 x 160.1 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Kaskadierbar	nein		
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Bauform	Glattrohr, TL50		
Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Abmessungen	Ø 50 x 160.1 mm		
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz		
	Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus		
Aderzahl 4	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC		
	Aderzahl	4		



Merkmale

- ■Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Stecker M12X1
- Farben: Rot (COL 1) / Grün (COL 2)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- ■Eingänge: PNP / NPN
- ■Signaltongeber max. 92 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.



Technische Daten

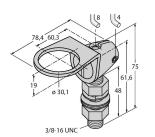
Umgebungstemperatur	-20+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	095 %
Schutzart	IP50
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

Montagezubehör

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

Anschlusszubehör

Machila	T	Ideat Na	
Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12x1 e15	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
0 15 M12 x 1 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung