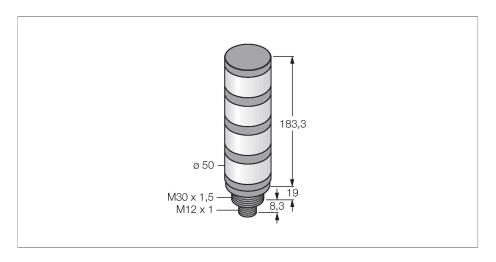


TL50RYGBQ LED-Signalleuchte – Signalsäule





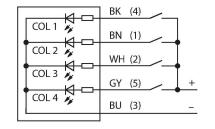
Ident-No. 3011246 Signal- und Anzeigedaten Einsatzzweck Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Rot Gelb Grün Blau Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 3 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung Ua Betriebsspannung Ua 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom Ia ≤ 45 mA Betriebsspannung Ua 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Rauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Тур	TL50RYGBQ
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart Rot Gelb Grün Blau Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 3 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung Ua 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom Ia 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom 45 mA Betriebsspannung Ua 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen	Ident-No.	3011246
Funktion Signalsäule Lichtart Rot Gelb Grün Blau Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 3 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ 245 mA Betriebsspannung U₀ AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Signal- und Anzeigedaten	
Lichtart Rot Gelb Grün Blau Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 3 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ 245 mA Betriebsspannung U₀ AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch ✓ 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Gelb Grün Blau Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 3 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U₅ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₅ Eetriebsspannung U₅ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen	Funktion	Signalsäule
Merkmale Farbe 1Rot, durchgehend an, 7.5 lmMerkmale Farbe 2Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 3Grün, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 4Blau, durchgehend an, 4.5 lmElektrische Daten1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Lichtart	Gelb Grün
Merkmale Farbe 2Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 3Grün, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 4Blau, durchgehend an, 4.5 lmElektrische Daten8Betriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 3Grün, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 4Blau, durchgehend an, 4.5 lmElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 1	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
Merkmale Farbe 4 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Elektrische Daten 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 2	Gelb, durchgehend an, 5 lm
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B DC Bemessungsbetriebsstrom I _B Betriebsspannung U _B AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen 1830 VDC 1927 VAC 45 mA 45 mA Eingangstyp Glattrohr, TNPN Glattrohr, TL50	Merkmale Farbe 3	Grün, durchgehend an, 23 lm
Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 4	Blau, durchgehend an, 4.5 lm
DC Bemessungsbetriebsstrom Ie ≤ 45 mA Betriebsspannung Ue 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms	Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Betriebsspannung U _B	1830 VDC
AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 45 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Betriebsspannung U _B	2127 VAC
Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN) Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 45 mA
Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Max. Stromaufnahme pro Farbe	45 mA
Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 50 x 210.6 mm	Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Mechanische Daten	
Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Kaskadierbar	nein
	Bauform	Glattrohr, TL50
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Abmessungen	Ø 50 x 210.6 mm
	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz



Merkmale

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

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

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

Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus		
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC		
Aderzahl	5		
Umgebungstemperatur	-40+50 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	095 %		
Schutzart	IP67		
Tests/Zulassungen			
Zulassungen	CE, UL listed		

Montagezubehör

SMB30A	3032723
	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

3074005

SMB30SC 3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar



Anschlusszubehör

	-		
Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12 x 1 o 15 1/2 14 + 11.5 - 42 - 50	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
0 15 M12 x 1 20.5 32	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung