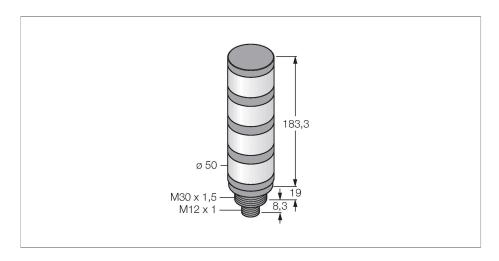


TL50BGYRQ LED-Signalleuchte – Signalsäule



Technische Daten

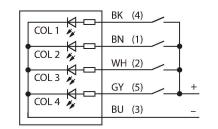
Ident-No. 3083215 Signal- und Anzeigedaten LED Anzeigeleuchte Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Blau Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 45 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Kaskadierbar nein Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Тур	TL50BGYRQ
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart Blau Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 4.5 lm Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung Ua Betriebsspannung Ua 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom Ax. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Menand Signalsäule LED Anzeigeleuchte Signalsäule Blau Grün Grün Gelb Rot Blau Grün Gelb Rot Blau Grün Gelb Rot Blau, durchgehend an, 4.5 lm Blau, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 5 lm Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung Ua 2127 VAC 45 mA Betriebsspannung Ua 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom 45 mA Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Ident-No.	3083215
Funktion Lichtart Blau Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom 45 mA Betriebsspannung U _B Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten 8 45 mA 9 50 x 210.6 mm	Signal- und Anzeigedaten	
Lichtart Blau Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 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)22 Ansprechzeit typisch Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Blau, durchgehend an, 4.5 lm Merkmale Farbe 2 Grün, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Gelb, durchgehend an, 5 lm Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 lm Elektrische Daten Betriebsspannung U₂ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom l₂ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Funktion	Signalsäule
Merkmale Farbe 1Blau, durchgehend an, 4.5 lmMerkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 lmElektrische Daten1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Lichtart	Grün Gelb
Merkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 ImMerkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 ImMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 ImElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 lmMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 lmElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 1	Blau, durchgehend an, 4.5 lm
Merkmale Farbe 4 Rot, durchgehend an, 7.5 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)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 23 lm
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B DC Bemessungsbetriebsstrom I _B Betriebsspannung U _B Betriebsspannung U _B AC Bemessungsbetriebsstrom AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Raskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen	Merkmale Farbe 3	Gelb, durchgehend an, 5 lm
Betriebsspannung UB 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom IB ≤ 45 mA Betriebsspannung UB 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 4	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
DC Bemessungsbetriebsstrom I _e ≤ 45 mA Betriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 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)22 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)22 Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 210.6 mm	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 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)22
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: Blau (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

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



3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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