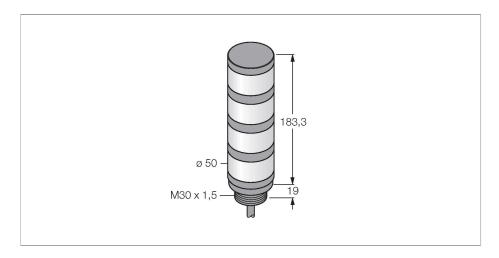


# TL50BGYR LED-Signalleuchte – Signalsäule



#### **Technische Daten**

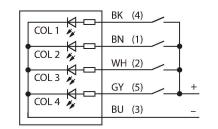
Ident-No.       3083223         Signal- und Anzeigedaten       Einsatzzweck         Einsatzzweck       LED Anzeigeleuchte         Funktion       Signalsäule         Lichtart       Blau Grün Gelb Rot         Biau, durchgehend an, 4.5 lm       Merkmale Farbe 1         Merkmale Farbe 2       Grün, durchgehend an, 23 lm         Merkmale Farbe 3       Gelb, durchgehend an, 5 lm         Merkmale Farbe 4       Rot, durchgehend an, 7.5 lm         Elektrische Daten       Betriebsspannung Ua         Betriebsspannung Ua       1830 VDC         DC Bemessungsbetriebsstrom Ia       ≤ 45 mA         Betriebsspannung Ua       2127 VAC         AC Bemessungsbetriebsstrom       ≤ 45 mA         Betriebsspannung Ua       2127 VAC         AC Bemessungsbetriebsstrom       ≤ 45 mA         Bipolar (PNP/NPN)       Ansprechzeit typisch       < 10 ms         Mechanische Daten       Kaskadierbar       nein         Bauform       Glattrohr, TL50         Abmessungen       Ø 50 x 202.2 mm         Gehäusewerkstoff       Kunststoff, ABS, schwarz	Тур	TL50BGYR
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 U₁ 1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₄ ≤ 45 mA  Betriebsspannung U₁ 2127 VAC  AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA  Max. Stromaufnahme pro Farbe  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  nein  Bauform  Glattrohr, TL50  Abmessungen  Ø 50 x 202.2 mm	Ident-No.	3083223
Funktion  Lichtart  Blau Grün Gelb Rot  Dimmbar  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 U₀  1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  Betriebsspannung U₀  2127 VAC  AC Bemessungsbetriebsstrom  ✓ 45 mA  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  Mechanische Daten  Kaskadierbar  Rot, durchgehend an, 7.5 lm  Elektrische Daten  Setriebsspannung U₀  ✓ 1830 VDC  ✓ 45 mA  Setriebsspannung U₀  ✓ 45 mA  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  ✓ 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar  Roin  Glattrohr, TL50  Abmessungen  Ø 50 x 202.2 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 U <sub>8</sub> 1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 2127 VAC  AC Bemessungsbetriebsstrom  ≤ 45 mA  Max. Stromaufnahme pro Farbe  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  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  DC Bemessungsbetriebsstrom I₂  Etriebsspannung U₂  AC Bemessungsbetriebsstrom  ≤ 45 mA  Betriebsspannung U₂  AC Bemessungsbetriebsstrom  ≤ 45 mA  Max. Stromaufnahme pro Farbe  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  ✓ 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar  Bauform  Glattrohr, TL50  Abmessungen  Ø 50 x 202.2 mm	Funktion	Signalsäule
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 8   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	Lichtart	Grün Gelb
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   Elektrische Daten 8   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	Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 3       Gelb, durchgehend an, 5 lm         Merkmale Farbe 4       Rot, durchgehend an, 7.5 lm         Elektrische Daten       1830 VDC         Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1830 VDC         DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> ≤ 45 mA         Betriebsspannung U <sub>B</sub> 2127 VAC         AC Bemessungsbetriebsstrom       ≤ 45 mA         Max. Stromaufnahme pro Farbe       45 mA         Eingangstyp       Bipolar (PNP/NPN)         Ansprechzeit 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)   Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 23 lm
Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> ≤ 45 mA  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 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 202.2 mm	Merkmale Farbe 3	Gelb, durchgehend an, 5 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	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> ≤ 45 mA         Betriebsspannung U <sub>e</sub> 2127 VAC         AC Bemessungsbetriebsstrom       ≤ 45 mA         Max. Stromaufnahme pro Farbe       45 mA         Eingangstyp       Bipolar (PNP/NPN)         Ansprechzeit typisch       < 10 ms	Elektrische Daten	
Betriebsspannung U <sub>B</sub> 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 202.2 mm	Betriebsspannung U <sub>B</sub>	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 202.2 mm	DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 45 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA  Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  Mechanische Daten  Kaskadierbar  Bauform Glattrohr, TL50  Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	Betriebsspannung U <sub>B</sub>	2127 VAC
Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch < 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Glattrohr, TL50  Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 45 mA
Ansprechzeit typisch < 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Glattrohr, TL50  Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	Max. Stromaufnahme pro Farbe	45 mA
Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Glattrohr, TL50  Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 50 x 202.2 mm	Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	Mechanische Daten	
Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	Kaskadierbar	nein
	Bauform	Glattrohr, TL50
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Abmessungen	Ø 50 x 202.2 mm
	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz



#### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- ■Kabel, 2m
- 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	Kabel, 2 m, 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



3052521

SMB30FA

3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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

