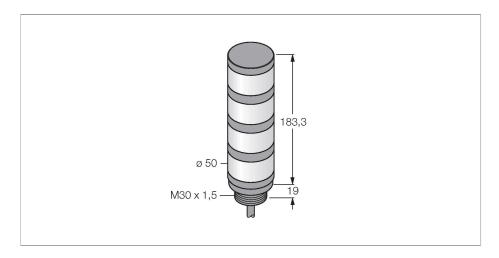


# TL50WGYR LED-Signalleuchte – Signalsäule



#### **Technische Daten**

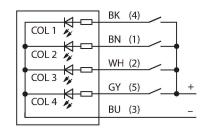
Ident-No.         Signal- und Anzeigedaten         Einsatzzweck       LED Anzeigeleuchte         Funktion       Signalsäule         Lichtart       Weiß Grün Gelb Rot         Bering Gelb Rot       Weiß Gurchgehend an, 21 Im         Merkmale Farbe 1       Weiß, durchgehend an, 21 Im         Merkmale Farbe 2       Grün, durchgehend an, 23 Im         Merkmale Farbe 3       Gelb, durchgehend an, 5 Im         Merkmale Farbe 4       Rot, durchgehend an, 7.5 Im         Elektrische Daten       Betriebsspannung U <sub>a</sub> Betriebsspannung U <sub>a</sub> 1830 VDC         DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>a</sub> ≤ 45 mA         Betriebsspannung U <sub>a</sub> 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	TL50WGYR
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  Elektrische Daten  Betriebsspannung U₁ 1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₂ ≤ 45 mA  Betriebsspannung U₂ 2127 VAC  AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 45 mA  Max. Stromaufnahme pro Farbe 45 mA  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  nein  Bauform  Glattrohr, TL50  Abmessungen	Ident-No.	3016972
Funktion  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  Elektrische Daten  Betriebsspannung U₀  1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  245 mA  Betriebsspannung U₀  2127 VAC  AC Bemessungsbetriebsstrom  ≤ 45 mA  Max. Stromaufnahme pro Farbe  Eingangstyp  Bipolar (PNP/NPN)  Ansprechzeit typisch  ✓ 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar  nein  Bauform  Glattrohr, TL50  Abmessungen	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  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  ✓ 10 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar  nein  Bauform  Glattrohr, TL50  Abmessungen	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  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1830 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> Eletriebsspannung U <sub>B</sub> 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 1Weiß, durchgehend an, 21 ImMerkmale Farbe 2Grün, durchgehend an, 23 ImMerkmale Farbe 3Gelb, durchgehend an, 5 ImMerkmale Farbe 4Rot, durchgehend an, 7.5 ImElektrische Daten1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 45 mABetriebsspannung U₀2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 45 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe45 mAEingangstypBipolar (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 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)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 21 Im
Merkmale 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)Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 2	Grün, durchgehend an, 23 lm
Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> Betriebsspannung U <sub>B</sub> 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  Abmessungen	Merkmale Farbe 3	Gelb, durchgehend an, 5 lm
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	Merkmale Farbe 4	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
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  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Glattrohr, TL50  Abmessungen Ø 50 x 202.2 mm	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>в</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 DatenKaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 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: 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

#### 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	SMB30FA
	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	//



3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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

