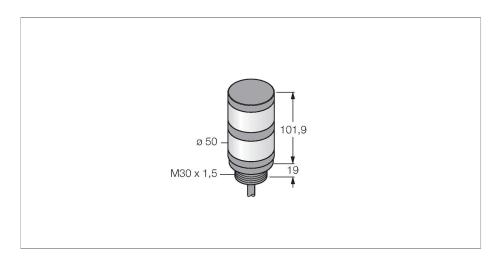
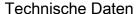


TL50HGR LED-Signalleuchte – Hochintensive Signalsäule





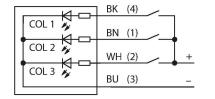
Ident-No. 3014593 Signal- und Anzeigedaten LED Anzeigeleuchte Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Grün Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 lm Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 lm Elektrische Daten 8etriebsspannung Ua Betriebsspannung Ua 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom Ia ≤ 100 mA Betriebsspannung Ua 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -40+50 °C	Тур	TL50HGR	
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart Grün Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 60 Im Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 Im Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Gehäusewerkstoff Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl Agrand Agrand Grün Rot Grün Rot Frün Rot Frün Rot Brün Rot Frün Rot Frün Rot Frün Rot Frün Rot Brün Rot Frün R	Ident-No.	3014593	
Funktion Lichtart Grün Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 Im Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 Im Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ Betriebsspannung U ₈ AC Bemessungsbetriebsstrom I ₈ Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Bauform Gehäusewerkstoff Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl	Signal- und Anzeigedaten		
Lichtart Grün Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 Im Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 Im Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B Eletriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom AC Bemessungsbetriebsstrom Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Achanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte	
Rot Dimmbar Nerkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 60 Im Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 Im Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I ₄ Betriebsspannung U ₈ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch ✓ 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl	Funktion	Signalsäule	
Merkmale Farbe 1Grün, durchgehend an, 60 lmMerkmale Farbe 2Rot, durchgehend an, 32 lmElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung Ua1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom Ia≤ 100 mABetriebsspannung Ua2127 VACAC Bemessungsbetriebsstrom≤ 100 mAMax. Stromaufnahme pro Farbe100 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Lichtart		
Merkmale Farbe 2 Rot, durchgehend an, 32 Im Elektrische Daten 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Dimmbar	nein	
Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _e ≤ 100 mA Betriebsspannung U ₈ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl	Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an, 60 lm	
Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B ≤ 100 mA Betriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Merkmale Farbe 2	Rot, durchgehend an, 32 Im	
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B 2127 VAC AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Betriebsspannung U _B	1830 VDC	
AC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 100 mA	
Max. Stromaufnahme pro Farbe Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Raskadierbar Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl	Betriebsspannung U _B	2127 VAC	
Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA	
Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA	
Mechanische DatenKaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50HAbmessungenØ 50 x 120.8 mmGehäusewerkstoffKunststoff, ABS, schwarzFensterwerkstoffPolycarbonat, diffusElektrischer AnschlussKabel, 2 m, PVCAderzahl4	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22	
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50HAbmessungenØ 50 x 120.8 mmGehäusewerkstoffKunststoff, ABS, schwarzFensterwerkstoffPolycarbonat, diffusElektrischer AnschlussKabel, 2 m, PVCAderzahl4	Ansprechzeit typisch	< 10 ms	
Bauform Glattrohr, TL50H Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Mechanische Daten		
Abmessungen Ø 50 x 120.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Kaskadierbar	nein	
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Bauform	Glattrohr, TL50H	
Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Abmessungen	Ø 50 x 120.8 mm	
Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m, PVC Aderzahl 4	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz	
Aderzahl 4	Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus	
	Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC	
Umgebungstemperatur -40+50 °C	Aderzahl	4	
	Umgebungstemperatur	-40+50 °C	



Merkmale

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

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die TL50H-Signalsäulen, in der High-Brightness-Variante, 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 die 5 Farben Blau(B), Grün(G), Rot(R), Gelb(Y) und Weiß(W), die in der Typenbezeichnung der leuchte die Sequenz von unten nach oben angeben. Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.



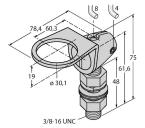
Technische Daten

Relative Luftfeuchtigkeit	095 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30FA	3074005
	Montagewinkel, rechtwinklig,	ال هـ الله	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401





SMB30SC	3052521
---------	---------

Gewinde

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

