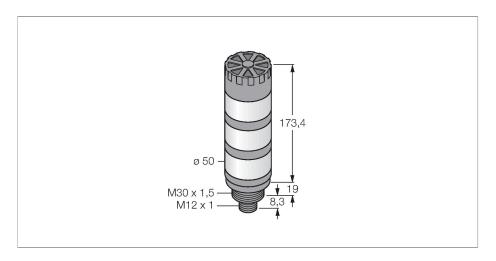
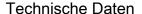


TL50HGYRAQ LED-Signalleuchte – Signalsäule





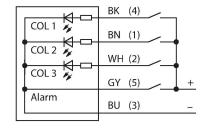
Ident-No. Signal- und Anzeigedaten Einsatzzweck LED Anzeigeleuchte Funktion Signalsäule Lichtart Grün Gelb Rot Gelb Rot Gelb Rot Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 Im Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 23 Im Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 Im Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus	Тур	TL50HGYRAQ		
Einsatzzweck Funktion Signalsäule Lichtart Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 60 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Askadierbar Rein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Ident-No.	3014588		
Funktion Lichtart Grün Gelb Rot Dimmbar Merkmale Farbe 1 Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 60 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ Elektriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ Elektriebsspannung U₀ Call 100 mA Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₀ DC Bemessungsbetriebsstrom l₀ Elektriebsspannung U₀ Call 100 mA Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Elektrische Daten Elektrische Daten Kaskadierbar De inein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Signal- und Anzeigedaten			
Lichtart Grün Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I ₈ Setriebsspannung U ₈ Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ DC Bemessungsbetriebsstrom I ₈ Elektriebsspannung U ₈ DC Bemessungsbetriebsstrom I ₈ Elektriebsspannung U ₈ Ansyrechzeit itpisch Max. Stromaufnahme pro Farbe Do mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Ansprechzeit typisch Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte		
Gelb Rot Dimmbar nein Merkmale Farbe 1 Grün, durchgehend an, 60 lm Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U₅ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₅ Setriebsspannung U₅ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Value 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Funktion	Signalsäule		
Merkmale Farbe 1Grün, durchgehend an, 60 lmMerkmale Farbe 2Gelb, durchgehend an, 23 lmMerkmale Farbe 3Rot, durchgehend an, 32 lmTonsignalDauerton, 92 dBElektrische DatenBetriebsspannung U₀Betriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 100 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe100 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber25 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Lichtart	Gelb		
Merkmale Farbe 2 Gelb, durchgehend an, 23 lm Merkmale Farbe 3 Rot, durchgehend an, 32 lm Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten 1830 VDC Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Dimmbar	nein		
Merkmale Farbe 3Rot, durchgehend an, 32 ImTonsignalDauerton, 92 dBElektrische Daten1830 VDCBetriebsspannung U₀1830 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 100 mABetriebsspannung U₀2127 VACMax. Stromaufnahme pro Farbe100 mAMax. Stromaufnahme Signaltongeber25 mAEingangstypBipolar (PNP/NPN)22Ansprechzeit typisch< 10 ms	Merkmale Farbe 1	Grün, durchgehend an, 60 lm		
Tonsignal Dauerton, 92 dB Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B ≤ 100 mA Betriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Merkmale Farbe 2	Gelb, durchgehend an, 23 lm		
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I _B Etriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch ✓ 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Merkmale Farbe 3	Rot, durchgehend an, 32 Im		
Betriebsspannung U₀ 1830 VDC DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Tonsignal	Dauerton, 92 dB		
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 100 mA Betriebsspannung U₀ 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms	Elektrische Daten			
Betriebsspannung U _B 2127 VAC Max. Stromaufnahme pro Farbe 100 mA Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Betriebsspannung U _в	1830 VDC		
Max. Stromaufnahme pro Farbe Max. Stromaufnahme Signaltongeber Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch Kaskadierbar Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	DC Bemessungsbetriebsstrom I _e	≤ 100 mA		
Max. Stromaufnahme Signaltongeber 25 mA Eingangstyp Bipolar (PNP/NPN)22 Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	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 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA		
Ansprechzeit typisch < 10 ms Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Max. Stromaufnahme Signaltongeber	25 mA		
Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22		
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, TL50AbmessungenØ 50 x 200.8 mmGehäusewerkstoffKunststoff, ABS, schwarz	Ansprechzeit typisch	< 10 ms		
Bauform Glattrohr, TL50 Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Mechanische Daten			
Abmessungen Ø 50 x 200.8 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Kaskadierbar	nein		
Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS, schwarz	Bauform	Glattrohr, TL50		
	Abmessungen	Ø 50 x 200.8 mm		
Fensterwerkstoff Polycarbonat, diffus	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz		
	Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus		



Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3)
- ■Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- ■Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongeber max. 92 dB

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:



Technische Daten

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

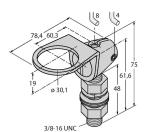
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC	
Aderzahl	5	
Umgebungstemperatur	-20+50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	095 %	
Schutzart	IP50	
Tests/Zulassungen		
Zulassungen	CE, UL listed	

Montagezubehör

SMB30A 3032723

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



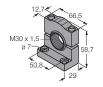


SMB30FA

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 /5 14	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
015 M12x1 265 32 32	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung