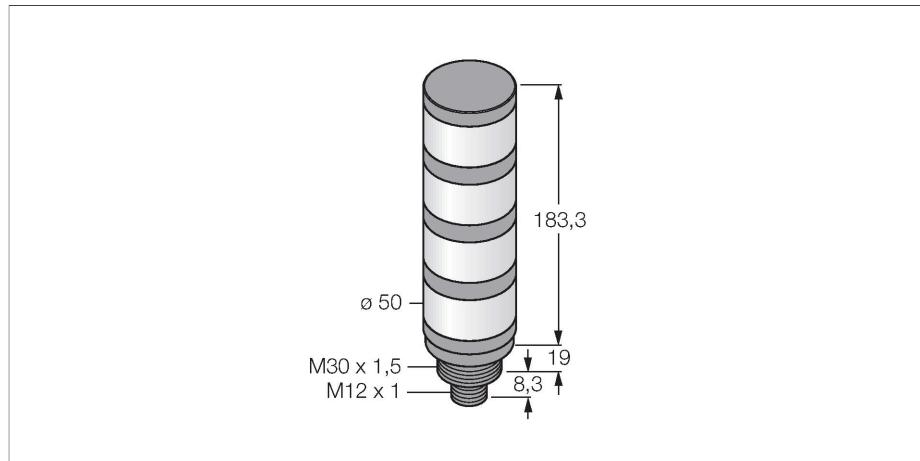


TL50HYBGRQ

LED-Anzeige – Hochintensive Signalsäule



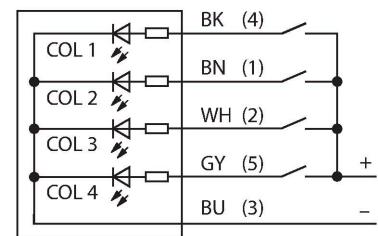
Technische Daten

Typ	TL50HYBGRQ
Ident-No.	3091613
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Gelb Blau Grün Rot
Dimmbar	Nein
Merkmale Farbe 1	Gelb, durchgehend an, 23 lm
Merkmale Farbe 2	Blau, durchgehend an, 23 lm
Merkmale Farbe 3	Grün, durchgehend an, 60 lm
Merkmale Farbe 4	Rot, durchgehend an, 32 lm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	18...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Betriebsspannung	21...27 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	100 mA
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	Nein
Bauform	Glattrohr, TL50H
Abmessungen	Ø 50 x 210,6 x 210,6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Gelb (COL 1) / Blau (COL 2) / Grün (COL 3) / Rot (COL 4)
- 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 verschiedenenfarbigen 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

Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	5
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

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

Montagezubehör

SMB30A	3032723	SMB30FA	3074005
	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde		
	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar		
	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401		

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com