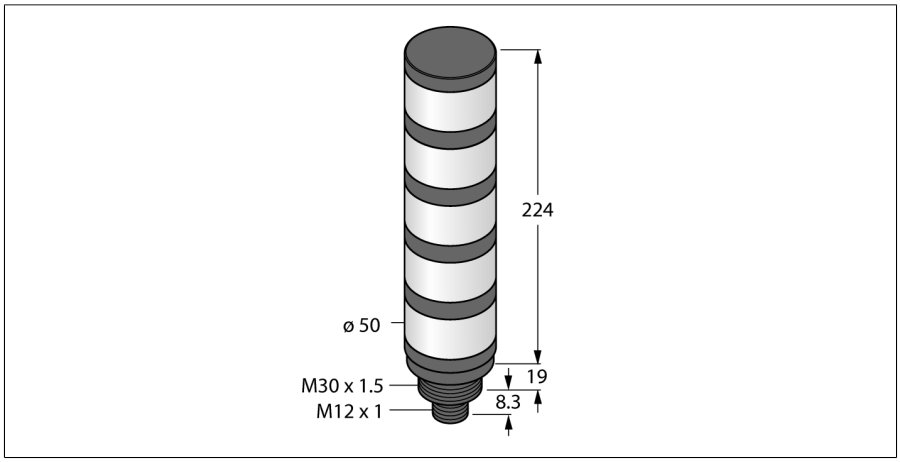
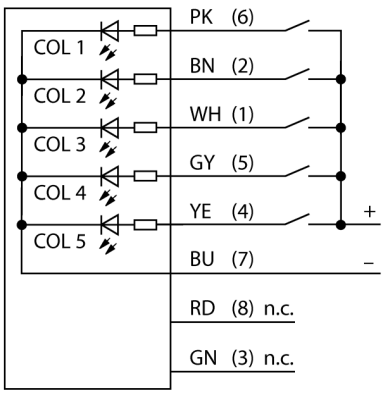
LED-Signalleuchte
Signalsäule
TL50CYBWRYQ



Typ	TL50CYBWRYQ
Ident-No.	3093381
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Gelb Blau Weiß Rot Gelb
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Gelb, durchgehend an, 6 lm
Merkmale Farbe 2	Blau, durchgehend an, 4.5 lm
Merkmale Farbe 3	Weiß, durchgehend an, 25 lm
Merkmale Farbe 4	Rot, durchgehend an, 9 lm
Merkmale Farbe 5	Gelb, durchgehend an, 6 lm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	18…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 45 mA
Betriebsspannung U_B	21…27VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 45 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	135 mA
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, TL50
Abmessungen	Ø 50 x 176.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	-40…+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95%
Schutzart	IP67

- Graues Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Gelb (COL 1) / Blau (COL 2) / Weiß (COL 3) / Rot (COL 4) / Gelb (COL 5)
- 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.

Ausgabe • 2025-02-26T06:34:34+01:00

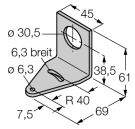
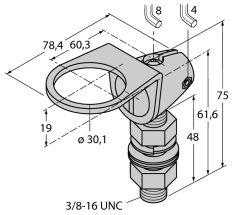
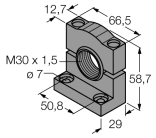
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

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

Ausgabe • 2025-02-26T06:34:34+01:00

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	

Ausgabe • 2025-02-26T06:34:34+01:00