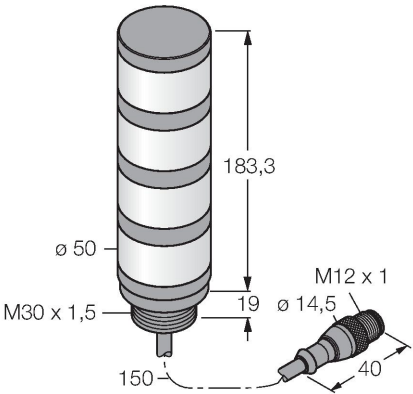


TL50BYRGQP

LED-Signalleuchte – Signalsäule



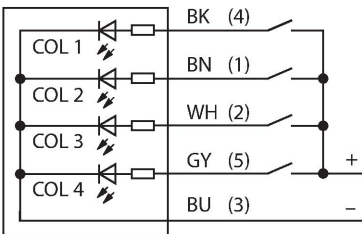
Technische Daten

Typ	TL50BYRGQP
Ident-No.	3093628
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
Funktion	Signalsäule
Lichtart	Blau Gelb Rot Grün
Dimmbar	nein
Merkmale Farbe 1	Blau, durchgehend an, 4.5 lm
Merkmale Farbe 2	Gelb, durchgehend an, 5 lm
Merkmale Farbe 3	Rot, durchgehend an, 7.5 lm
Merkmale Farbe 4	Grün, durchgehend an, 23 lm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	18...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _B	≤ 45 mA
Betriebsspannung U _B	21...27 VAC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 45 mA
Max. Stromaufnahme pro Farbe	45 mA
Eingangstyp	Bipolar (PNP/NPN)22
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Mechanische Daten	
Kaskadierbar	nein
Bauform	Glattrohr, TL50
Abmessungen	Ø 50 x 202.2 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz

Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Kabel mit Stecker M12X1, 150 mm
- Farben: Blau (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3) / Grün (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 Signaltongerber 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. Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

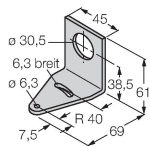
Technische Daten

Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aderzahl	5
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL listed

Montagezubehör

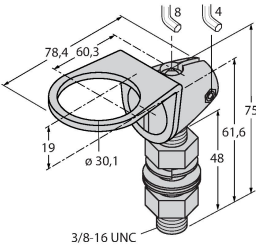
SMB30A 3032723

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



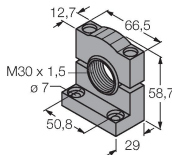
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC 3052521

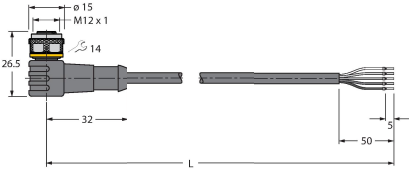
Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



Maßbild	Typ	Ident-No.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung