

Datenblatt T452

Bestellnummer 1001688

Messtaster Vollbrücke LVDT mit 150.00 mV/Vmm Sensitivität und ± 1 mm Messhub, Externer Tauchanker-Vorschub. Kabel 2 m, Kabelabgang radial.



Mechanische Eigenschaften

Messhub	± 1.0 mm
Lagerung	ohne / extern
Tauchanker	Arcap-Ferritkernhalter $\varnothing 2,0 \times 34,5$
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig
Einspannschaft	$\varnothing 8h6$
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- $\varnothing 4.0$ mm, schleppkettentauglich

Messgenauigkeit

Wiederholbarkeit	0.01 μm
Linearitätsfehler	0.25% FS (full-scale) im Bereich $\pm 1000 \mu\text{m}$ (bei 20 °C $\pm 1^\circ\text{C}$)

Elektrische und Schnittstellendaten

Empfindlichkeit	150.00 mV/(Vmm)
Abgleich	1:1
Eingangsbeschaltung	Widerstand 100 kOhm $\pm 0.1\%$



Speisung	3.0 V $\pm 0.5\%$ RMS
Trägerfrequenz	5.0 kHz $\pm 5\%$
Schaltung	Vollbrücke (LVDT)