



## Datenblatt T452

Bestellnummer 1001688

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



### Messhub, Lagerung, Tauchanker, Temperaturbereich, Einbaulage, Einspannschaft, Stecker, Kabelmerkmale, Kabelinformation

Messhub	$\pm 1.0$ 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

### Wiederholbarkeit, Linearitätsfehler

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

### Empfindlichkeit, Abgleich, Eingangsbeschaltung, Trägerfrequenz, Speisung, Schaltung

Empfindlichkeit	150.00 mV/(Vmm)
Abgleich	1:1
Eingangsbeschaltung	Widerstand 100 kOhm $\pm 0.1\%$
Trägerfrequenz	5.0 kHz $\pm 5\%$
Speisung	3.0 V $\pm 0.5\%$ RMS
Schaltung	Vollbrücke (LVDT)

