



## Datenblatt T072F

Bestellnummer 1003293

Messtaster Halbbrücke mit 73.75 mV/Vmm Sensitivität und  $\pm 1$  mm Messhub, Vorhub einstellbar. Federvorschub. Kabel 2 m, Kabelabgang radial.



### Gesamthub, Messhub, Vorhub, Vorhub Werkseinstellung, Lagerung, Lebensdauer mechanisch, Verdrehspiel, Temperaturbereich, Einbaulage, Messeinsatz, Faltenbalg, Einspannschaft, Stecker, Kabelmerkmale, Kabelinformation

Gesamthub	2.2 mm
Messhub	$\pm 1.0$ mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 1.1 mm
Lagerung	Kugelführung spielfrei, geläpft
Lebensdauer mechanisch	> 10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	Kugel $\varnothing$ 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Faltenbalg	FPM
Einspannschaft	$\varnothing$ 8h6
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- $\varnothing$ 4.0 mm, schleppkettentauglich





## Datenblatt T072F

Bestellnummer 1003293



### Vorschub, Abhebung, Messkraft, Messkraft Information

Vorschub	Federvorschub
Abhebung	keine
Messkraft	0.63 N
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 20\%$

### Wiederholbarkeit, Linearitätsfehler

Wiederholbarkeit	0.01 $\mu\text{m}$
Linearitätsfehler	0.6% FS (full-scale) im Bereich $\pm 1000 \mu\text{m}$ (bei $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ )

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

Empfindlichkeit	73.75 mV/(Vmm)
Abgleich	1:1
Eingangsbeschaltung	Widerstand 2 kOhm $\pm 0.1\%$
Trägerfrequenz	13.0 kHz $\pm 5\%$
Speisung	3.0 V $\pm 0.5\%$ RMS
Schaltung	Halbbrücke, TESA® kompatibel

### Dokumenteninformation

Dokumenteninformation	Sämtliche Zeichnungen und 3D-Modelle sind in Position "elektrisch Null" dargestellt.
-----------------------	--

