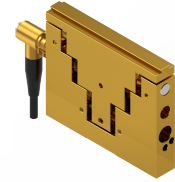




Datenblatt T852



Bestellnummer 1002228

Blockmesstaster Vollbrücke mit 150.00 mV/Vmm Sensitivität und ± 1 mm Messhub, Vorhub einstellbar. Federvorschub. Kabel 2 m, Kabelabgang radial.



Mechanische Eigenschaften

Gesamthub	6.0 mm
Messhub	± 1.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 1.2 mm
Lagerung	Kugelführung spielfrei, geläppt
Lebensdauer mechanisch	> 10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig
Messeinsätze	anbaubar
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- \varnothing 4.0 mm, schleppkettentauglich

Messmechanik / Messkraft

Vorschub	Federvorschub
Messkraft	1.0 N
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 15\%$



Optional pneumatischer Vor- und Abhub	Pneumatikzylinder T800/88000 anbaubar
Messkraft optional	0.4 N, 0.63 N, 1.6 N, 2.0 N, 2.5 N, 4.0 N

Messgenauigkeit

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

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)

Dokumenteninformation

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