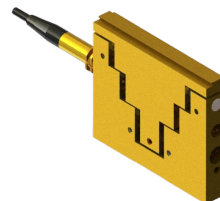


Datenblatt T851

Bestellnummer 1002227

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



Mechanische Eigenschaften

Gesamthub	6.0 mm
Messhub	± 1.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 1.2 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
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 $100 \text{ k}\Omega \pm 0.1\%$
Speisung	$3.0 \text{ V} \pm 0.5\% \text{ RMS}$
Trägerfrequenz	$5.0 \text{ kHz} \pm 5\%$
Schaltung	Vollbrücke (LVDT)

Dokumenteninformation

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