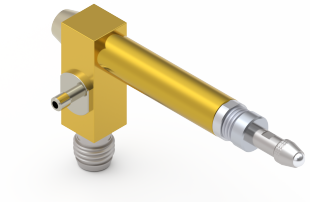




Datenblatt T070LS

Bestellnummer 1003451

Messtaster steckbar Halbbrücke mit 73.75 mm/Vmm
Sensitivität und ± 1 mm Messhub, Vorhub einstellbar.
Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung. Kabellänge
variabel, Kabelabgang radial.



Mechanische Eigenschaften

Gesamthub	2.2 mm
Messhub	± 1.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	+ 1.1 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
Messeinsatz	Kugel $\varnothing$ 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Faltenbalg	kein, (Luftspaltdichtung)
Einspannschaft	$\varnothing$ 8h6
Stecker	M8x1, 4-polig, Stecker
Pneumatikanschluss	Nippel geklebt, nicht schraubbar, werkseitig montiert

Messmechanik / Messkraft

Vorschub	pneumatisch
Abhebung	Federrückzug



Betriebsdruck P _{max}	4.5 bar
Betriebsdruck P Anwendung	1.1 bar
Messkraft Information	ca. 1.0 N bei 1.1 bar / ca. 0.6 N bei 0.8 bar (am el. Nullpunkt)

Messgenauigkeit

Wiederholbarkeit	0.01 µm
Linearitätsfehler	0.25% FS (full-scale) im Bereich ± 1000 µm (bei 20 °C ± 1°C)

Elektrische und Schnittstellendaten

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

Dokumenteninformation

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