



Datenblatt T501LLF



Bestellnummer 1006508

Messtaster LowForce Halbbrücke mit 7.38 mV/Vmm
Sensitivität und ± 5 mm Messhub, LowForce-Version für
Anwendungen mit minimaler Messkraftaufbringung, Vorhub fix.
Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung. Kabel 2 m,
Kabelabgang axial.



Gruppe: 201

Vorhub	nicht einstellbar
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
Einspannschaft	$\varnothing$ 8h6
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Faltenbalg	kein, (Luftspaltdichtung)
Lagerung	Kugelführung spielfrei, geläppt
Messhub	± 5.0
Vorhub Werkseinstellung	symmetrisch
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Gesamthub	11

Gruppe: 202

Vorschub	pneumatisch
----------	-------------



Abhebung	Federrückzug $F=0.05\text{N}$
Betriebsdruck P_{max}	1.5
Betriebsdruck P Anwendung	0.7
Messkraft	0.4
Messkraft Information	bei Betriebsdruck Anwendung (am el. Nullpunkt)

Gruppe: 203

Wiederholbarkeit	0.02
Linearitätsfehler	0.8% FS (full-scale) im Bereich $\pm 5000\text{ }\mu\text{m}$ (bei $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$)

Gruppe: 204

Empfindlichkeit	7.38
Eingangsbeschaltung	Widerstand $2\text{ k}\Omega \pm 0.1\%$
Schaltung	Halbbrücke, TESA® kompatibel
Speisung	$3.0\text{ V} \pm 0.5\%\text{RMS}$
Trägerfrequenz	$13.0\text{ kHz} \pm 5\%$
Abgleich	1:10
Abgleich optional	1:5

Gruppe: 205

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