

Datenblatt T102LLF



Bestellnummer 1006530

Messtaster LowForce Halbbrücke mit 73.75 mV/Vmm
Sensitivität und ± 1 mm Messhub, LowForce-Version für
Anwendungen mit minimaler Messkraftaufbringung, Vorhub fix.
Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung. Kabel 2 m,
Kabelabgang radial.



Gruppe: 201	
Gesamthub	4.8
Messhub	± 1.0
Vorhub	nicht einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	+ 3.5
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	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Gruppe: 202	
Vorschub	pneumatisch



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

Gruppe: 203

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

Gruppe: 204

Empfindlichkeit	73.75
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	1:1

Gruppe: 205

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