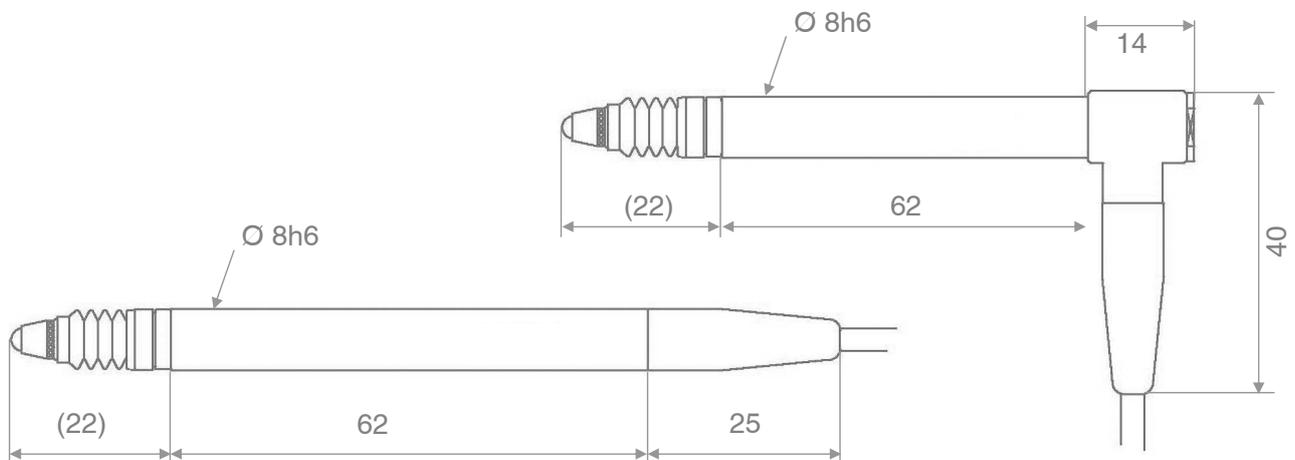


Messtaster T101F, T102F

$\pm 2\text{ mm}$ Hub, druckfederbeaufschlagt



T101F
Artikel-Nr. 410 010.028

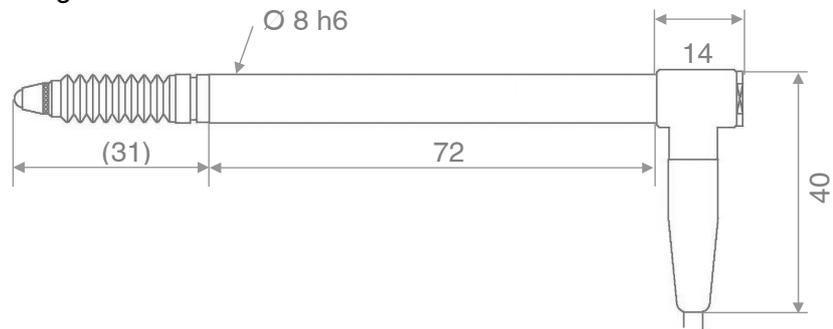
T102F
Artikel-Nr. 410 010.029

Produktmerkmale

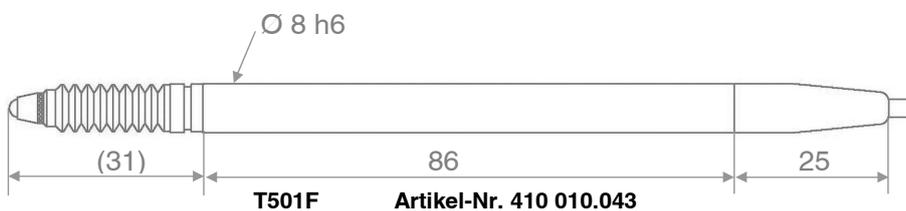
Ausführungen	T101F axialer Kabelausgang T102F radialer Kabelausgang
Gesamthub	4,6 mm
Messhub	$\pm 2\text{ mm}$
Vorhub	einstellbar
Lagerung	Kugelführung
Lebensdauer, mech.	> 10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis +65°C Lager & Betrieb
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	Kugel 3 mm Hartmetall, Gewinde M2,5, austauschbar
Faltenbalg	Viton
Einspannschaft	8h6 (DIN No. 7182)
Kabel	in PUR, Länge 2 m
Stecker	5 Pol 240° (DIN No. 453220)
Abhebung	keine
Messkraft	0,63 N $\pm 20\%$ am elektrischen Nullpunkt Werte von 0,25 N bis 4 N als Option
Wiederholstreue	0,01 μm
Linearitätsfehler	0,3 % im Bereich $\pm 1000\ \mu\text{m}$ (20°C $\pm 1^\circ\text{C}$)
Empfindlichkeit	7,3 $\pm 0,15\text{ mV}/(\text{V}\cdot\text{mm})$ an R = 2 kOhm ($\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung	3V $\pm 0,5\%$ RMS
Schaltung	Halbbrücke
Reparaturfähigkeit	gegeben, demontierbar

Messtaster T501F, T502F

$\pm 5\text{ mm}$ Hub, druckfederbeaufschlagt



T502F Artikel-Nr. 410 010.044



T501F Artikel-Nr. 410 010.043

Produktmerkmale

Ausführungen	T501F axialer Kabelausgang T502F radialer Kabelausgang
Gesamthub	10,6 mm
Messhub	$\pm 5\text{ mm}$
Vorhub	einstellbar
Lagerung	Kugelführung
Lebensdauer, mech.	> 10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis + 65°C Lager & Betrieb
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	Kugel 3 mm Hartmetall, Gewinde M2,5, austauschbar
Faltenbalg	Viton
Einspannschaft	8h6 (DIN No. 7182)
Kabel	in PUR, Länge 2 m
Stecker	5 Pol 240° (DIN No. 453220)
Abhebung	keine
Messkraft	1 N $\pm 15\%$ am elektrischen Nullpunkt 1,6 N als Option
Wiederholstreue	0,05 μm
Linearitätsfehler	0,9 % im Bereich $\pm 5000\ \mu\text{m}$ ($20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$)
Empfindlichkeit	$7,3 \pm 0,15\ \text{mV}/(\text{V} \cdot \text{mm})$ an $R = 2\ \text{k}\Omega$ ($\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung	3V $\pm 0,5\%$ RMS
Schaltung	Halbbrücke
Reparaturfähigkeit	gegeben, demontierbar