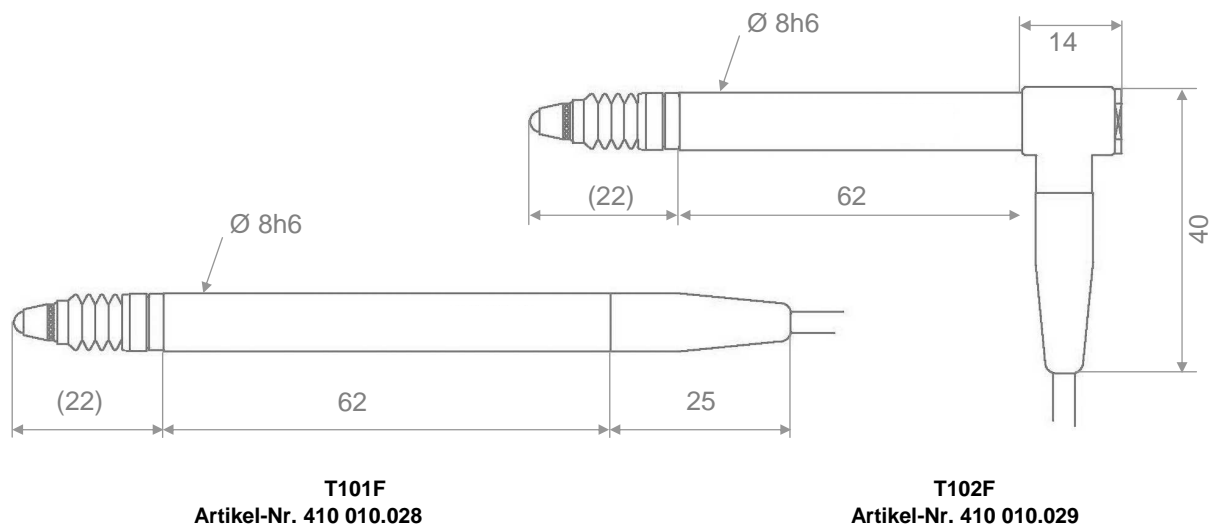


Induktive Messtaster – Messbereich ± 2 mm

Messtaster T101F, T102F

± 2 mm Hub, druckfederbeaufschlagt



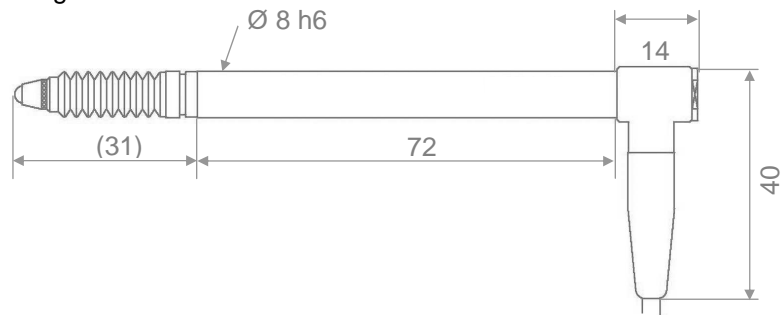
Produktmerkmale

Ausführungen	T101F axialer Kabelausgang T102F radialer Kabelausgang
Gesamthub	4,6 mm
Messhub	± 2 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 ± 20 % am elektrischen Nullpunkt Werte von 0,25 N bis 4 N als Option
Wiederholstreuung	0,01 μ m
Linearitätsfehler	0,3 % im Bereich ± 1000 μ m (20°C ± 1 °C)
Empfindlichkeit	7,3 $\pm 0,15$ mV/(V*mm) an R = 2 kOhm ($\pm 0,1$ %)
Trägerfrequenz	13 kHz ± 5 %
Speisung	3V $\pm 0,5$ % RMS
Schaltung	Halbbrücke
Reparaturfähigkeit	gegeben, demontierbar

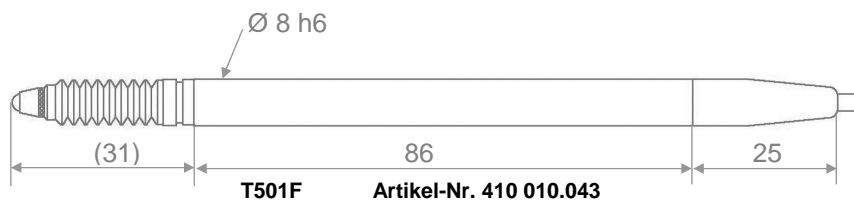
Induktive Messtaster – Messbereich ± 5 mm

Messtaster T501F, T502F

± 5 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	± 5 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 μ m
Linearitätsfehler	0,9 % im Bereich ± 5000 μ m (20°C \pm 1°C)
Empfindlichkeit	7,3 \pm 0,15 mV/(V*mm) an R = 2 kOhm (\pm 0,1 %)
Trägerfrequenz	13 kHz \pm 5 %
Speisung	3V \pm 0,5 % RMS
Schaltung	Halbbrücke
Reparaturfähigkeit	gegeben, demontierbar