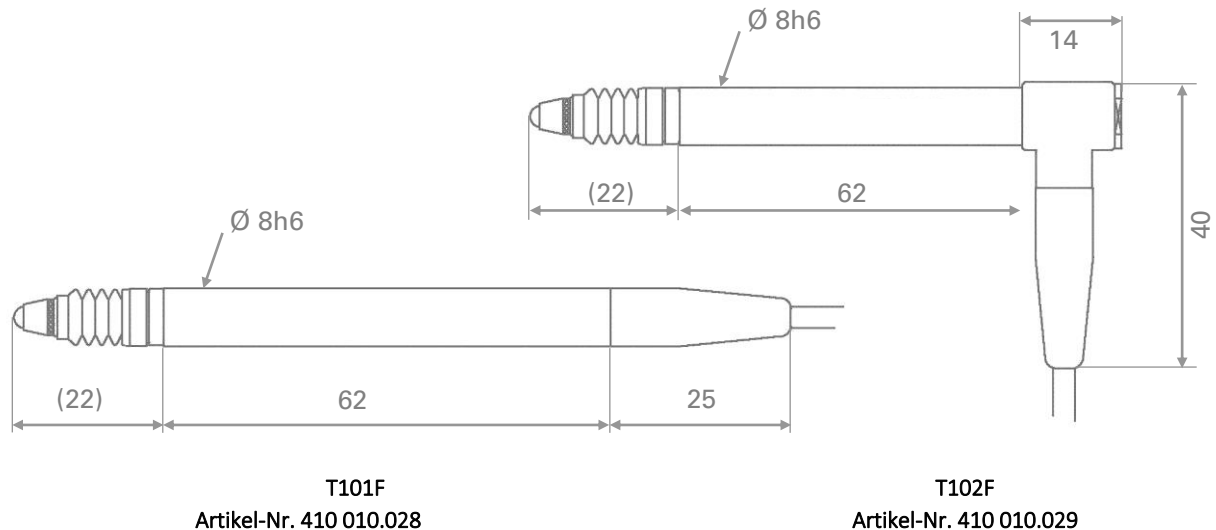


## Induktive Messtaster – Messbereich $\pm 2$ mm

Messtaster T101F, T102F

$\pm 2$  mm Hub, druckfederbeaufschlagt



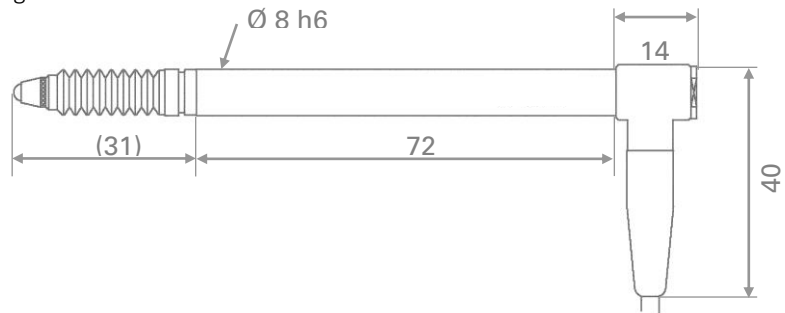
### Produktmerkmale

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

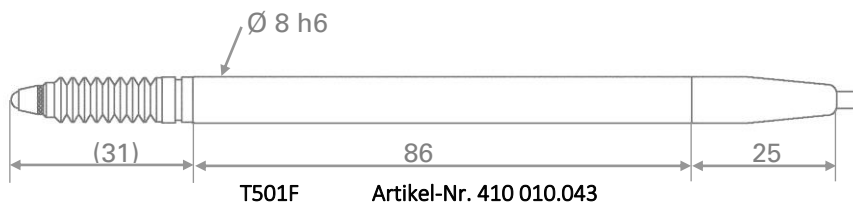
## Induktive Messtaster – Messbereich $\pm 5$ mm

Messtaster T501F, T502F

$\pm 5$  mm Hub, druckfederbeaufschlagt



T502F Artikel-Nr. 410 010.044



T501F Artikel-Nr. 410 010.043

### Produktmerkmale

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