

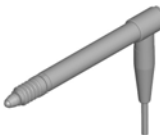
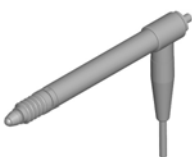


Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub Kabelausgang axial

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: \varnothing 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01 μ m
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich $\pm 1000\mu$ m (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 \pm 0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm \pm 0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz \pm 5%
 Speisung: 3V \pm 0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T101F 410001	<p>Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N \pm 20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		149,- €
T101V 410002	<p>Vakuurrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N \pm 20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		187,- €
T101P 410003	<p>Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		240,- €
T101L 410004	<p>Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		240,- €

**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub
 Kabelausgang radial**

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: \varnothing 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01 μ m
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich $\pm 1000\mu$ m (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 \pm 0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm \pm 0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz \pm 5%
 Speisung: 3V \pm 0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T102F 410005	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N \pm 20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		149,- €
T102V 410006	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N \pm 20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		192,- €
T102P 410007	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		260,- €
T102L 410008	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		260,- €

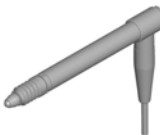
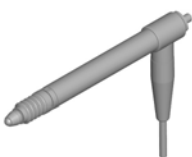


Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT), ±2 mm Messhub Kabelausgang axial

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 5 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T151F 410009	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		149,- €
T151V 410010	Vakuurrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		187,- €
T151P 410011	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		240,- €
T151L 410012	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		240,- €

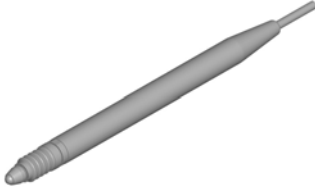
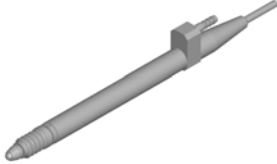
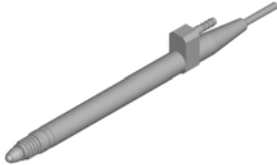
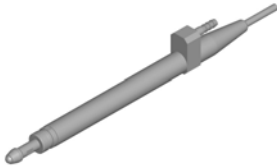
Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT), ±2 mm Messhub Kabelausgang radial

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 5 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T152F 410013	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		149,- €
T152V 410014	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		192,- €
T152P 410015	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		260,- €
T152L 410016	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		260,- €

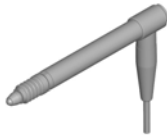
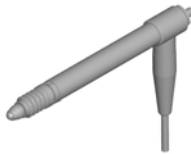
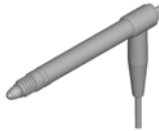
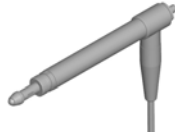
**Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT) Marposs® kompatibel,
 ±2 mm Messhub, Kabelausgang axial**

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 210 mV/(Vmm) (an R2 = 100 kOhm)
 Trägerfrequenz: 7,55 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T151F-024 410017	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		170,- €
T151V-024 410018	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		222,- €
T151P-024 410019	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		259,- €
T151L-024 410020	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		259,- €

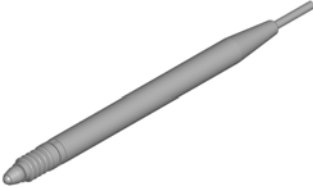
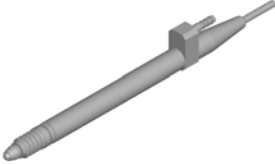
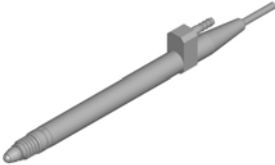
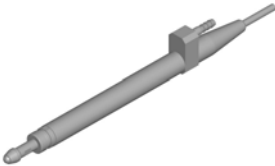
**Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT) Marposs® kompatibel,
 ±2 mm Messhub, Kabelausgang radial**

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 210 mV/(Vmm) (an R2 = 100 kOhm)
 Trägerfrequenz: 7,55 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T152F-024 410021	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		185,- €
T152V-024 410022	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		227,- €
T152P-024 410023	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		277,- €
T152L-024 410024	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		277,- €

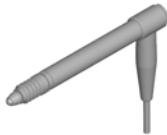
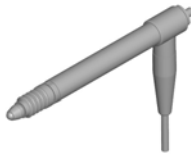
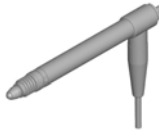
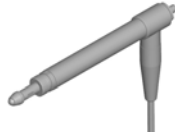
**Induktiv-Messtaster Mahr® kompatibel,
 ±2 mm Messhub, Kabelausgang axial**

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,3% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 184 mV/(Vmm) (an Nennlast)
 Trägerfrequenz: 20 kHz ±5%
 Speisung: 5V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T161F 410025	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		170,- €
T161V 410026	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		222,- €
T161P 410027	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		259,- €
T161L 410028	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		259,- €

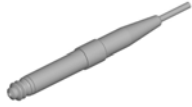
**Induktiv-Messtaster Mahr® kompatibel,
 ±2 mm Messhub, Kabelausgang radial**

Gesamthub: 4,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,3% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 184 mV/(Vmm) (an Nennlast)
 Trägerfrequenz: 20 kHz ±5%
 Speisung: 5V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T162F 410029	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		185,- €
T162V 410030	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -1,2mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N ±20% (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option		227,- €
T162P 410031	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		277,- €
T162L 410032	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		277,- €

**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ±1 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 2,5mm
 Vorhubeinstellung: nicht einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 2mm Hartmetall, nicht austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreuung: 0,02µm
 Linearitätsfehler: 0,6% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T201F 410033	Federvorgeschoben Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,4 N ±50% (am el. Nullpunkt)		224,- €

Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 1 mm Messhub Kabelausgang radial

Gesamthub:	2,5mm
Vorhubeinstellung:	nicht einstellbar
Lagerung:	Kugelführung
Lebensdauer mechanisch:	> 10Mio. Zyklen
Verdrehspiel:	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich:	-10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage:	beliebig
Messeinsatz:	Kugel 2mm Hartmetall, nicht austauschbar
Einspannschaft:	Ø 8h6
Kabel:	PUR, 2m Länge
Stecker:	5Pol, 270°
Wiederholstreueung:	0,02µm
Linearitätsfehler:	0,6% FS im Bereich $\pm 1000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
Empfindlichkeit:	73,75 $\pm 0,15\text{mV}/(\text{Vmm})$ (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz:	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung:	3V $\pm 0,5\%$ RMS

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T202F 410034	Federvorgeschoben Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,4 N $\pm 50\%$ (am el. Nullpunkt)		224,- €
T202V 410035	Vakuurrückzug Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,4 N $\pm 50\%$ (am el. Nullpunkt)		229,- €
T202P 410036	Pneumatischer Vorschub mit Balg Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 21,5 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 0,8 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		344,- €
T202L 410037	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,6 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		344,- €



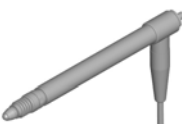

Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub Kabelausgang axial

Gesamthub:	5mm
Vorhubeinstellung:	einstellbar
Lagerung:	Kugelführung
Lebensdauer mechanisch:	> 10Mio. Zyklen
Verdrehspiel:	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich:	-10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage:	beliebig
Messeinsatz:	Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
Einspannschaft:	Ø 8h6
Kabel:	PUR, 2m Länge
Stecker:	5Pol, 270°
Wiederholstreueung:	0,01µm
Linearitätsfehler:	0,5% FS im Bereich $\pm 2000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
Empfindlichkeit:	36,88 $\pm 0,15\text{mV}/(\text{Vmm})$ (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz:	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung:	3V $\pm 0,5\%$ RMS
Reparaturfähigkeit:	gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T301F 410038	<p>Federvorgeschoben</p> <p>Vorhub-Werksvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N $\pm 20\%$ (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		195,- €
T301V 410039	<p>Vakuurrückzug</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N $\pm 20\%$ (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		255,- €
T301P 410040	<p>Pneumatischer Vorschub mit Balg</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,5 bar Ca. 1,0N bei 0,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		275,- €
T301L 410041	<p>Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,8 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		275,- €


Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub Kabelausgang radial

Gesamthub:	5mm
Vorhubeinstellung:	einstellbar
Lagerung:	Kugelführung
Lebensdauer mechanisch:	> 10Mio. Zyklen
Verdrehspiel:	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich:	-10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage:	beliebig
Messeinsatz:	Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
Einspannschaft:	Ø 8h6
Kabel:	PUR, 2m Länge
Stecker:	5Pol, 270°
Wiederholstreueung:	0,01µm
Linearitätsfehler:	0,5% FS im Bereich $\pm 2000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
Empfindlichkeit:	36,88 $\pm 0,15$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz:	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung:	3V $\pm 0,5\%$ RMS
Reparaturfähigkeit:	gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T302F 410042	<p>Federvorgeschoben</p> <p>Vorhub-Werksvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 0,63 N $\pm 20\%$ (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		195,- €
T302V 410043	<p>Vakuurrückzug</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 0,63 N $\pm 20\%$ (am el. Nullpunkt) Werte von 0,25 bis 4N als Option</p>		255,- €
T302P 410043	<p>Pneumatischer Vorschub mit Balg</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,5 bar Ca. 1,0N bei 0,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		275,- €
T302L 410044	<p>Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung</p> <p>Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: ca. 0,6N bei 0,8 bar Ca. 1,0N bei 1,1 bar (je am elektrischen Nullpunkt)</p>		275,- €

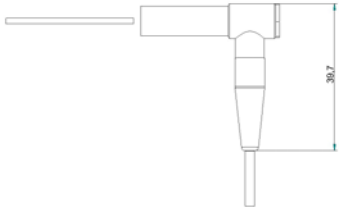
**Induktiv-Messtaster Halbbrücke Einbausystem, ±2 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 2,5mm
 Lagerung: ohne / Extern
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreuung: 0,01µm bei entsprechender externer Linearführung
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T401F 410046	Einbausystem		117,- €


**Induktiv-Messtaster Halbbrücke Einbausystem, ±2 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 2,5mm
 Lagerung: ohne / Extern
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreuung: 0,01µm bei entsprechender externer Linearführung
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T402F 410047	Einbausystem		125,- €

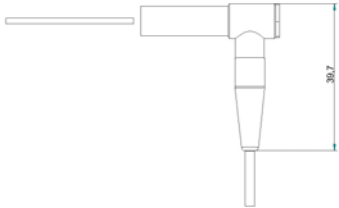
**Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT) Einbausystem, ±2 mm Messhub
Kabelausgang axial**

Gesamthub: 2,5mm
Lagerung: ohne / Extern
Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage: beliebig
Einspannschaft: Ø 8h6
Kabel: PUR, 2m Länge
Stecker: 5Pol, 270°
Wiederholstreueung: 0,01µm bei entsprechender externer Linearführung
Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
Empfindlichkeit: 150 mV/(Vmm) (an R2 = 100 kOhm)
Trägerfrequenz: 5 kHz ±5%
Speisung: 3V ±0,5% RMS
Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T451F 410048	Einbausystem		117,- €


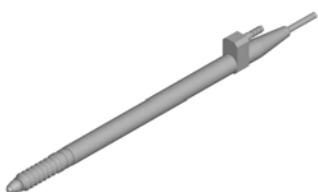
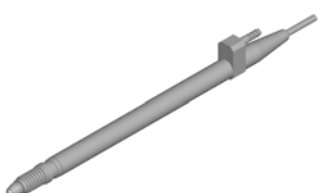
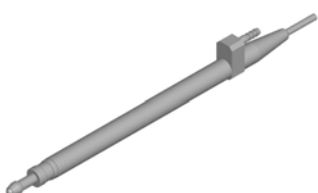
**Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT) Einbausystem, ±2 mm Messhub
Kabelausgang axial**

Gesamthub: 2,5mm
Lagerung: ohne / Extern
Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage: beliebig
Einspannschaft: Ø 8h6
Kabel: PUR, 2m Länge
Stecker: 5Pol, 270°
Wiederholstreueung: 0,01µm bei entsprechender externer Linearführung
Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
Speisung: 3V ±0,5% RMS

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T452F 410049	Einbausystem		125,- €





Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 5 mm Messhub, Kabelausgang axial

Gesamthub:	10,6mm
Vorhubeinstellung:	einstellbar
Lagerung:	Kugelführung
Lebensdauer mechanisch:	> 10Mio. Zyklen
Verdrehspiel:	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich:	-10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage:	beliebig
Messeinsatz:	Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
Einspannschaft:	Ø 8h6
Kabel:	PUR, 2m Länge
Stecker:	5Pol, 270°
Wiederholstreueung:	0,02µm
Linearitätsfehler:	0,3% FS im Bereich $\pm 5000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
Empfindlichkeit:	Standardabgleich 1:10 $36,88 \pm 0,15\text{mV}/(\text{Vmm})$ (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
Trägerfrequenz:	13 kHz $\pm 5\%$
Speisung:	3V $\pm 0,5\%$ RMS
Reparaturfähigkeit:	gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T501F 410050	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N $\pm 15\%$ (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 $\pm 0,04$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)		255,- €
T501V 410051	Vakuurrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N $\pm 15\%$ (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 $\pm 0,04$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)		274,- €
T501P 410052	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt) Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 $\pm 0,04$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)		295,- €
T501L 410053	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt) Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 $\pm 0,04$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)		295,- €


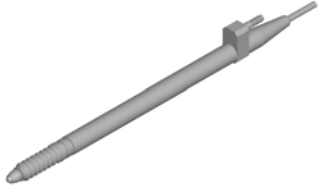
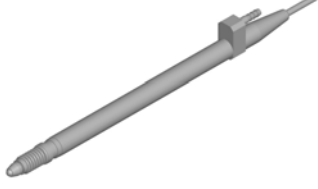
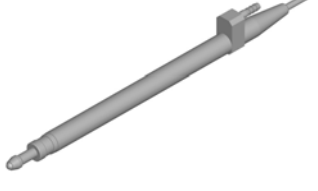
Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ±5 mm Messhub, Kabelausgang radial

Gesamthub:	10,6mm
Vorhubeinstellung:	einstellbar
Lagerung:	Kugelführung
Lebensdauer mechanisch:	> 10Mio. Zyklen
Verdrehspiel:	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich:	-10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
Einbaulage:	beliebig
Messeinsatz:	Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
Einspannschaft:	Ø 8h6
Kabel:	PUR, 2m Länge
Stecker:	5Pol, 270°
Wiederholstreueung:	0,02µm
Linearitätsfehler:	0,3% FS im Bereich ±5000µm (bei 20°C ±1°)
Empfindlichkeit:	Standardabgleich 1:10 36,88 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
Trägerfrequenz:	13 kHz ±5%
Speisung:	3V ±0,5% RMS
Reparaturfähigkeit:	gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T502F 410054	Federvorgeschoben Vorhub-Werksvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N ± 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 ±0,04 mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)		272,- €
T502V 410055	Vakuurrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N ± 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 ±0,04 mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)		290,- €
T502P 410056	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt) Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 ±0,04 mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)		314,- €
T502L 410057	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +2,25mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt) Abgleichoption 1:5 Empfindlichkeit: 14,76 ±0,04 mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)		314,- €





Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ±2 mm Messhub, Kabelausgang axial mit 8mm Hub nach dem elektrischen Nullpunkt, Abgleich 1:2

Gesamthub: 10,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: Ø 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,02µm
 Linearitätsfehler: 0,5% FS im Bereich ±2000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 36,88 ±0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm ±0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T521F 410058	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N ± 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		255,- €
T521V 410059	Vakuurrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N ± 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		274,- €
T521P 410060	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		295,- €
T521L 410061	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		295,- €


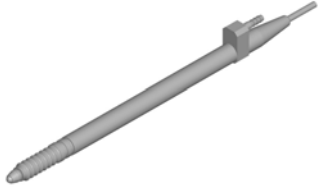
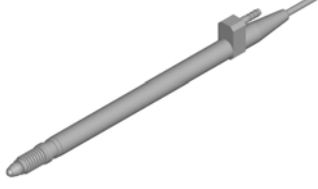
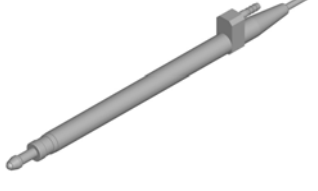
Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub, Kabelausgang radial mit 8mm Hub nach dem elektrischen Nullpunkt, Abgleich 1:2

Gesamthub: 10,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: \varnothing 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,02 μ m
 Linearitätsfehler: 0,5% FS im Bereich $\pm 2000\mu$ m (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 36,88 $\pm 0,15$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
 Trägerfrequenz: 13 kHz $\pm 5\%$
 Speisung: 3V $\pm 0,5\%$ RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T522F 410062	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N $\pm 15\%$ (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		272,- €
T522V 410063	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N $\pm 15\%$ (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		290,- €
T522P 410064	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		314,- €
T522L 410065	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		314,- €





Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub, Kabelausgang axial mit 8mm Hub nach dem elektrischen Nullpunkt, Abgleich 1:1

Gesamthub: 10,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: \varnothing 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,02 μ m
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich $\pm 1000\mu$ m (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 \pm 0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm \pm 0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz \pm 5%
 Speisung: 3V \pm 0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T523F 410066	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N \pm 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		255,- €
T523V 410067	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N \pm 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		274,- €
T523P 410068	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		295,- €
T523L 410069	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		295,- €

Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub, Kabelausgang radial mit 8mm Hub nach dem elektrischen Nullpunkt, Abgleich 1:1

Gesamthub: 10,6mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsatz: Kugel 3mm Hartmetall Gewinde M2,5, austauschbar
 Einspannschaft: \varnothing 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreue: 0,02 μ m
 Linearitätsfehler: 0,5% FS im Bereich $\pm 2000\mu$ m (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 \pm 0,15mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm \pm 0,1%)
 Trägerfrequenz: 13 kHz \pm 5%
 Speisung: 3V \pm 0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T524F 410070	Federvorgeschoben Vorhub-Werkvoreinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: keine Messkraft: 1 N \pm 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		272,- €
T524V 410071	Vakuumrückzug Vorhub-Werkseinstellung: -2,25mm Faltenbalg: FPM / FKM Abhebung: Vakuum Messkraft: 1 N \pm 15% (am el. Nullpunkt) 1,6 N als Option		290,- €
T524P 410072	Pneumatischer Vorschub mit Balg Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Faltenbalg: FPM / FKM Maximaler Betriebsdruck: 2,0 bar Messkraft: 1,5N bei 0,9 bar 2,0N bei 1,2 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		314,- €
T524L 410073	Pneumatischer Vorschub mit Luftspaltdichtung Vorhub-Werkseinstellung: +8mm Maximaler Betriebsdruck: 6,0 bar Messkraft: 1,0N bei 1,3 bar 1,6N bei 1,7 bar (je am elektrischen Nullpunkt)		314,- €

**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 6,0mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: anbaubar
 Maße: 70 x 58 x 12
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: anbaubar
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich $\pm 1000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 $\pm 0,15\text{mV}/(\text{Vmm})$ (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
 Trägerfrequenz: 13 kHz $\pm 5\%$
 Speisung: 3V $\pm 0,5\%$ RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T801 410074	Einbausystem		305,- €

**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ± 2 mm Messhub
 Kabelausgang radial**

Gesamthub: 6,0mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: anbaubar
 Maße: 70 x 58 x 12
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: anbaubar
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich $\pm 1000\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 $\pm 0,15\text{mV}/(\text{Vmm})$ (an R2 = 2 kOhm $\pm 0,1\%$)
 Trägerfrequenz: 13 kHz $\pm 5\%$
 Speisung: 3V $\pm 0,5\%$ RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T802 410075	Einbausystem		315,- €

**Induktiv-Messtaster Vollbrücke (LVDT), ±2 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 6,0mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: anbaubar
 Maße: 70 x 58 x 12
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: anbaubar
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 150 mV/(Vmm) (an R2 = 100 kOhm)
 Trägerfrequenz: 5 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T851 410076	Einbausystem		305,- €

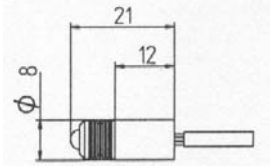
**Induktiv-Messtaster Vollbrücke, ±2 mm Messhub
 Kabelausgang radial**

Gesamthub: 6,0mm
 Vorhubeinstellung: einstellbar
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: anbaubar
 Maße: 70 x 58 x 12
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: anbaubar
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,25% FS im Bereich ±1000µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 150 mV/(Vmm) (an R2 = 100 kOhm)
 Trägerfrequenz: 5 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
T852 410077	Einbausystem		315,- €

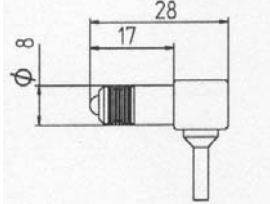
**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ±0,25 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

Gesamthub: 0,8mm
 Vorhubeinstellung: 0,35 mm
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 0,5° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: Kugel 4 mm Hartmetall
 Faltenbalg: Nickel
 Einspannschaft: 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: Druckfederbeaufschlagt
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,6% FS im Bereich ±250µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15% mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
10P0 410078	Messkraft: 0,63 N ±20%		290,- €

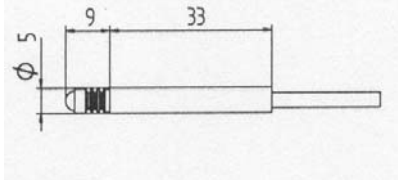
**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, $\pm 0,25$ mm Messhub
 Kabelausgang radial**

Gesamthub: 0,8mm
 Vorhubeinstellung: 0,35 mm
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 0,5° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: Kugel 4 mm Hartmetall
 Faltenbalg: Nickel
 Einspannschaft: 8h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: Druckfederbeaufschlagt
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreueung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,6% FS im Bereich $\pm 250\mu\text{m}$ (bei 20°C $\pm 1^\circ$)
 Empfindlichkeit: 73,75 $\pm 0,15\%$ mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm)
 Trägerfrequenz: 13 kHz $\pm 5\%$
 Speisung: 3V $\pm 0,5\%$ RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
10P1 410079	Messkraft: 0,63 N $\pm 20\%$		312,- €

**Induktiv-Messtaster Halbbrücke, ±0,4 mm Messhub
 Kabelausgang axial**

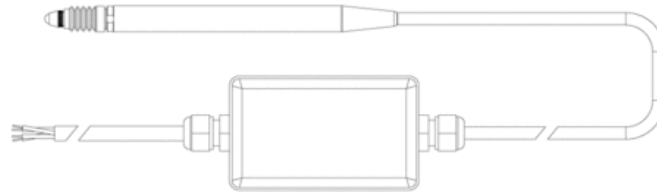
Gesamthub: 1,5mm
 Vorhubeinstellung: 0,4 mm
 Lagerung: Kugelführung
 Lebensdauer mechanisch: > 10Mio. Zyklen
 Verdrehspiel: 1,5° über den gesamten Hub
 Temperaturbereich: -10° – 65°C bei Lagerung und im Betrieb
 Einbaulage: beliebig
 Messeinsätze: Kugel 2 mm Hartmetall
 Faltenbalg: Nitril
 Einspannschaft: 5h6
 Kabel: PUR, 2m Länge
 Vorschub: Druckfederbeaufschlagt
 Stecker: 5Pol, 270°
 Wiederholstreuung: 0,01µm
 Linearitätsfehler: 0,2% FS im Bereich ±400µm (bei 20°C ±1°)
 Empfindlichkeit: 73,75 ±0,15% mV/(Vmm) (an R2 = 2 kOhm)
 Trägerfrequenz: 13 kHz ±5%
 Speisung: 3V ±0,5% RMS
 Reparaturfähigkeit: gegeben, demontierbar

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
1P0 410080	Messkraft: 0,78 N ±20%		320,- €

DC-Taster

Messtaster T mit Signalkonditionierung in Kabelbox, Ausgangssignal ± 10 VDC für den spezifizierten Messhub

Anwendung	wie Messtaster T-Reihe	
Einspannschaft	8h6	
Dimension	Kabelbox 58 x 35 x 16	
Speisung	Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ($\pm 10\%$) (bei Bestellung angeben) Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA	
Signalspannung	± 10 VDC für den spezifizierten Messhub (andere Spezifikationen auf Anfrage)	
Anschlüsse	Speisung und Signal: Kabel PVC, Länge 1m, offenes Kabelende Messtaster fest mit Kabelbox verbunden, Kabel PUR, Länge 2m	
Modelle	Messtaster T101 / T102	Messhub ± 1 mm
	Messtaster T201 / T202	Messhub ± 1 mm
	Messtaster T301 / T302	Messhub ± 2 mm
	Messtaster T501 / T502	Messhub ± 5 mm
	Messtaster T521 / T522	Messhub ± 2 mm
	Messtaster T523 / T524	Messhub ± 1 mm
Bestellbeispiel	T101F als DC Messtaster mit Speisung 24V:	T101FDC24V
	T302P als DC Messtaster mit Speisung 5V:	T302PDC5V



Artikel	Preis
Messtasterreihe T101-DC / T102-DC	
T101F-DC / 410081	314,- €
T102F-DC / 410082	330,- €
T101V-DC / 410083	332,- €
T102V-DC / 410084	335,- €
T101P-DC / 410085	385,- €
T102P-DC / 410086	404,- €
T101L-DC / 410087	385,- €
T102L-DC / 410088	404,- €
Messtasterreihe T201-DC / T202-DC	
T201F-DC / 410089	367,- €
T202F-DC / 410090	367,- €
T202V-DC / 410091	372,- €
T202P-DC / 410092	489,- €
T202L-DC / 410093	489,- €
Messtasterreihe T301-DC / T302-DC	
T301F-DC / 410094	349,- €
T302F-DC / 410095	364,- €
T301V-DC / 410096	399,- €
T302V-DC / 410097	417,- €
T301P-DC / 410098	420,- €
T302P-DC / 410099	435,- €
T301L-DC / 410100	420,- €
T302L-DC / 410101	435,- €

Artikel	Preis
Messtasterreihe T501-DC / T502-DC	
T501F-DC / 410102	399,- €
T502F-DC / 410103	415,- €
T501V-DC / 410104	417,- €
T502V-DC / 410105	434,- €
T501P-DC / 410106	440,- €
T502P-DC / 410107	457,- €
T501L-DC / 410108	440,- €
T502L-DC / 410109	457,- €
Messtasterreihe T521-DC / T522-DC	
T521F-DC / 410110	399,- €
T522F-DC / 410111	415,- €
T521V-DC / 410112	417,- €
T522V-DC / 410113	434,- €
T521P-DC / 410114	440,- €
T522P-DC / 410115	457,- €
T521L-DC / 410116	440,- €
T522L-DC / 410117	457,- €
Messtasterreihe T523-DC / T524-DC	
T523F-DC / 410118	399,- €
T524F-DC / 410119	415,- €
T523V-DC / 410120	417,- €
T524V-DC / 410121	434,- €
T523P-DC / 410122	440,- €
T524P-DC / 410123	457,- €
T523L-DC / 410124	440,- €
T524L-DC / 410125	457,- €

Kabel-Modul

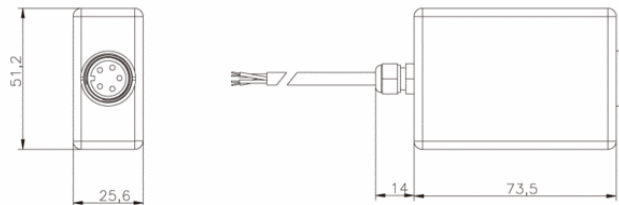
Signalkonditionierung in Gehäuse für Messtaster T Gehäusebuchse für direkten Messtasteranschluss, Ausgangssignal ± 10 VDC bzw. ± 5 VDC, je nach Messtastertyp

Anwendung	Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung	
Dimension	Kabelbox 73 x 51 x 25	
Speisung	Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ($\pm 10\%$) (bei Bestellung angeben) Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA	
Signalspannung	± 10 VDC für Messtaster	
	T101 / T102	Messhub ± 1 mm
	T201 / T202	Messhub ± 1 mm
	T301 / T302	Messhub ± 2 mm
	T401 / T402	Messhub ± 1 mm
	T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:5)
	T521 / T522	Messhub ± 2 mm
	T523 / T524	Messhub ± 1 mm
	± 5 VDC für Messtaster	
	T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:10)

Andere Spezifikationen auf Anfrage

Anschlüsse	Speisung und Signal: Kabel PVC, Länge 1m, offenes Kabelende Messtaster: Buchse 5 Pol. 270°
Tasterspeisung	3 V $\pm 0,5$ % RMS / 13 kHz ± 5 %
Empfindlichkeit	73,75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0,1$ %)
Bestellbeispiel	

Spezifikation	Bestellbezeichnung
Kabelmodul mit 12 V Speisung Signalspannung ± 10 V Messhub ± 1 mm für T101	KABMOD12V ± 10 V ± 1 mm (T101)
Kabelmodul mit 24 V Speisung Signalspannung 0-10 V Messhub ± 5 mm für T501 (mit Abgleich 1:10)	KABMOD24V 0-10V ± 5 mm (T501, 1:10)



Modul

KABMOD / 410126

155,- €

T-Modul

Signalkonditionierung zum Einbau in Frontplatten für Messtaster T Ausgangssignal ± 10 VDC bzw. ± 5 VDC, je nach Messtastertyp

Anwendung Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung

Dimension 31 x 50 mm (offen, kein Gehäuse)

Befestigung mit Schraubring, Panelbohrung 18mm

Speisung Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ($\pm 10\%$) (bei Bestellung angeben)
 Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA

Signalspannung ± 10 VDC für Messtaster

T101 / T102	Messhub ± 1 mm
T201 / T202	Messhub ± 1 mm
T301 / T302	Messhub ± 2 mm
T401 / T402	Messhub ± 1 mm
T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:5)
T521 / T522	Messhub ± 2 mm
T523 / T524	Messhub ± 1 mm

± 5 VDC für Messtaster

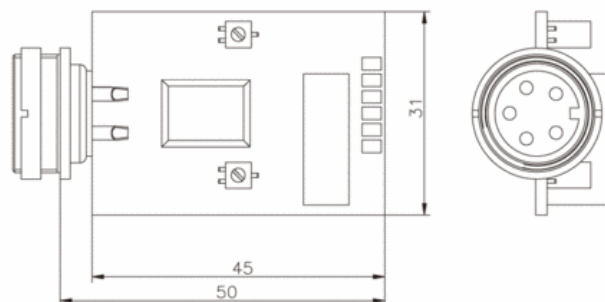
T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:10)
-------------	--

Andere Spezifikationen auf Anfrage

Anschlüsse Speisung und Signal: Lötflächen auf dem Print
 Messtaster: Buchse 5 Pol. 270°

Tasterspeisung 3 V $\pm 0,5$ % RMS / 13 kHz ± 5 %
 Empfindlichkeit 73,75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0,1$ %)
 Bestellbeispiel

Spezifikation	Bestellbezeichnung
T-Modul mit 12 V Speisung Signalspannung ± 10 V Messhub ± 1 mm für T101	TMOD12V ± 10 V ± 1 mm (T101)
T-Modul mit 24 V Speisung Signalspannung 0-10 V Messhub ± 5 mm Für T501 (mit Abgleich 1:10)	TMOD24V 0-10V ± 5 mm (T501, 1:10)



Modul

TMOD / 410127

104,- €

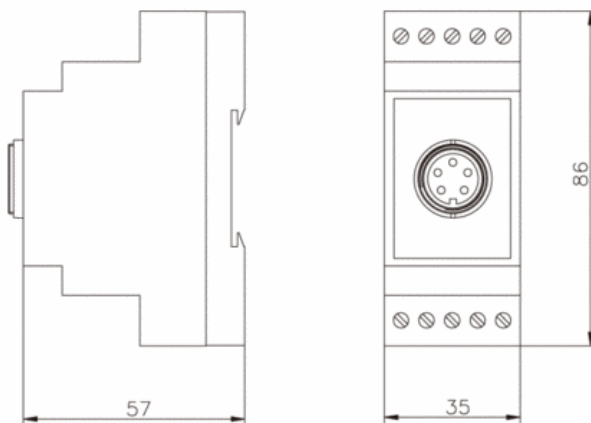
DIN-Modul

Signalkonditionierung für DIN-Schienen für Messtaster T Ausgangssignal ± 10 VDC bzw. ± 5 VDC, je nach Messtastertyp

Anwendung	Signalkonditionierung für Messtaster T mit TESA® kompatibler Halbbrückenschaltung	
Dimension	86 x 35 x 58 mm (offen, kein Gehäuse)	
Speisung	Speisespannung 5, 12 oder 24 VDC ($\pm 10\%$) (bei Bestellung angeben) Stromaufnahme 120, 50 bzw. 25 mA	
Signalspannung	± 10 VDC für Messtaster	
	T101 / T102	Messhub ± 1 mm
	T201 / T202	Messhub ± 1 mm
	T301 / T302	Messhub ± 2 mm
	T401 / T402	Messhub ± 1 mm
	T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:5)
	T521 / T522	Messhub ± 2 mm
	T523 / T524	Messhub ± 1 mm
	± 5 VDC für Messtaster	
	T501 / T502	Messhub ± 5 mm (für Abgleich 1:10)
	Andere Spezifikationen auf Anfrage	

Anschlüsse	Speisung und Signal: Schraubklemmen Messtaster: Buchse 5 Pol. 270°
Tasterspeisung	3 V $\pm 0,5$ % RMS / 13 kHz ± 5 %
Empfindlichkeit	73,75 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm $\pm 0,1$ %)
Bestellbeispiel	

Spezifikation	Bestellbezeichnung
DIN-Modul mit 12 V Speisung Signalspannung ± 10 V Messhub ± 1 mm für T101	DINMOD12V ± 10 V ± 1 mm (T101)
DIN-Modul mit 24 V Speisung Signalspannung 0-10 V Messhub ± 5 mm Für T501 (mit Abgleich 1:10)	DINMOD24V 0-10V ± 5 mm (T501, 1:10)



Modul

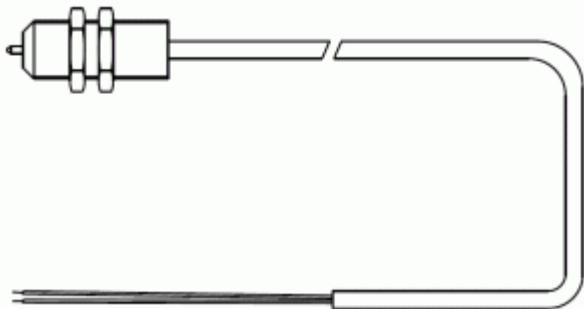
DINMOD / 410128

167,- €

MICRON Switch

Kleinsignalschalter mit extrem hoher Wiederholgenauigkeit des Schaltpunktes

Anwendung	Referenzschalter bei Verschiebeschlitten, mechanischen Anschlägen, Positionierungen usw.
Wiederholgenauigkeit	±0,001 mm
Nachlauf	1,5mm (größer auf Anfrage)
Betätigungskraft	0,7 N (größere Werte auf Anfrage)
Temperaturbereich	-20 bis +70°C, Lager und Betrieb
Schaltvermögen	50 mA
Lebensdauer	> 10 Mio. Schaltzyklen
Einbaulage	beliebig
Schaltfunktion	Öffner
Kabel	PUR, Länge 1 m, offenes Kabelende
Adern	2 x 0,14 mm ²
Gehäuse	M8 x 0,5
Gehäusematerial	Stahl rostfrei (1.4305)
Befestigungsmutter	2 Stück mitgeliefert

Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
Micron Switch 410129	Wie oben		72,- €

Messtaster Zubehör			
Artikel	Beschreibung	Bild	Preis
TN12 410130	Messeinsatz Stifförmig Tastradius 1,5mm Anschlussgewinde M2,5		12,- €
TN20 410131	Messeinsatz gekröpft 6,5mm Anschlussgewinde M2,5		24,- €
TN30W 410132	Messeinsatz Walze TastØ 2mm Anschlussgewinde M2,5		22,- €
TN70 410133	Messeinsatz plan Tastfläche Ø2,5 mm Anschlussgewinde M2,5		18,- €
TN91-15 410134	Messtasterverlängerung X = 15 mm Anschlussgewinde M2,5		6,- €
TN93-40 410135	Messtasterverlängerung X = 40 mm Anschlussgewinde M2,5		6,- €
TN100/630 410136	Klemmhülse D=10 / d=8 / L=12		8,- €
TN100/631 410137	Klemmschraube		4,- €
T100/781 410138	Verlängerungskabel 1,0 Meter		37,- €
T100/782 410139	Verlängerungskabel 2,5 Meter		39,- €
T100/785 410140	Verlängerungskabel 5,0 Meter		42,- €
T100/787 410141	Verlängerungskabel 7,5 Meter		47,- €
T100/790 410142	Verlängerungskabel 10,0 Meter		50,- €

