

Datenblatt 10P1

Bestellnummer 1000009

Messtaster Halbbrücke mit 73.75 mV/Vmm und ± 0.25 mm
Messhub. Kabel 2 m, Kabelausgang radial. Baureihe Machsize
und Nairda.



Gruppe: 201	
Gesamthub	0.8
Messhub	± 0.25
Vorhub	nicht einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 0.35 mm
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 $\varnothing$ 4.0 mm Hartmetall, werkseitig austauschbar
Faltenbalg	FPM
Einspannschaft	$\varnothing$ 8h6
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- $\varnothing$ 2.0 mm, schleppkettentauglich
Baureihe	Ehemals Produktgruppe Machsize und Nairda

Gruppe: 202	
--------------------	--



Vorschub	Federvorschub
Messkraft	0.63
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 20\%$

Gruppe: 203

Wiederholbarkeit	0.01
Linearitätsfehler	0.8% FS (full-scale) im Bereich $\pm 250 \mu\text{m}$ (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	$13.0 \text{ kHz} \pm 5\%$

Gruppe: 205

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