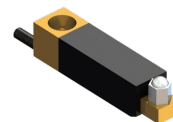


Datenblatt BMT200

Bestellnummer 1000064



Miniatur-Messtaster in der Dimension 7x7x32 mm mit 73.75 mV/Vmm Sensitivität und +/- 0.2 mm Messhub



Mechanische Eigenschaften

Gesamthub	0.6 mm
Messhub	± 0.20 mm
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Schraubbefestigung	M2.5
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	Kugel Ø 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Hülle und Dichtung	FPM Viton®
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- Ø 2.0 mm, schleppkettentauglich

Messmechanik / Messkraft

Messkraft	1.0 N
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz ± 30%

Messgenauigkeit

Wiederholbarkeit	0.05 µm
Linearitätsfehler	1.0% FS (full-scale) im Bereich ± 200 µm (bei 20 °C ± 1°C)



Elektrische und Schnittstellendaten

Empfindlichkeit	73.75 mV/(Vmm)
Eingangsbeschaltung	Widerstand 2 kOhm $\pm$ 0.1%
Speisung	3.0 V $\pm$ 0.5% RMS
Trägerfrequenz	13.0 kHz $\pm$ 5%
Schaltung	Halbbrücke, TESA® kompatibel

Dokumenteninformation

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