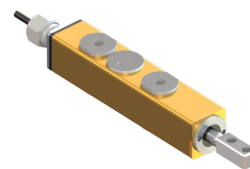


Datenblatt BMT500

Bestellnummer 1004492

Miniatur-Messtaster in der Dimension 12x14x76 mm mit 73.75 mV/Vmm Sensitivität und +/- 0.5 mm Messhub



Mechanische Eigenschaften

Gesamthub	1.160 mm
Messhub	± 0.50 mm
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Schraubbefestigung	M3 (2x Ø3.0)
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	nicht im Lieferumfang, auf Wunsch
Gewinde für Messeinsatz	M3 Helicoil Screwlock
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 ±500 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