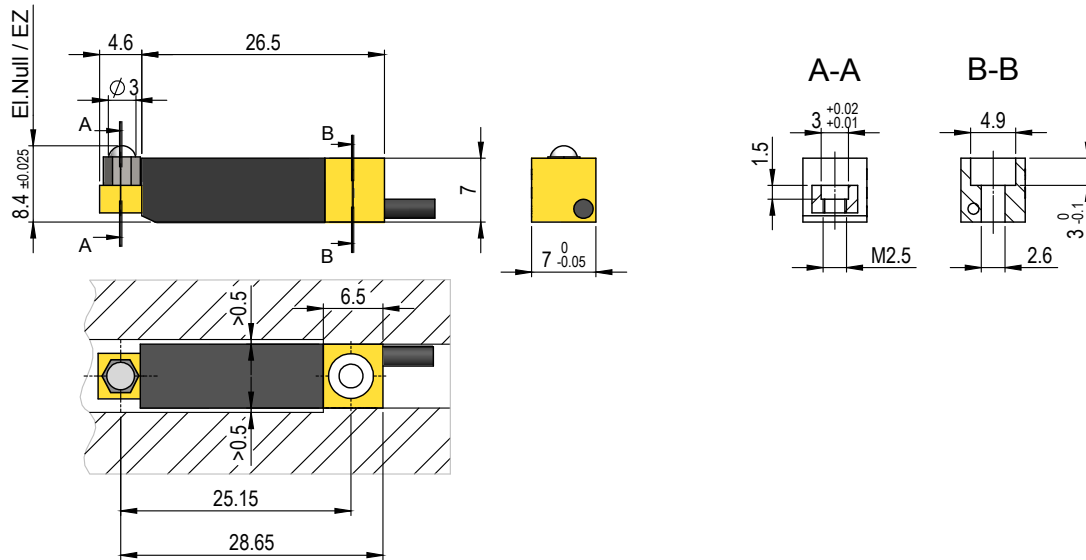


Bohrungsmesstaster BMT200

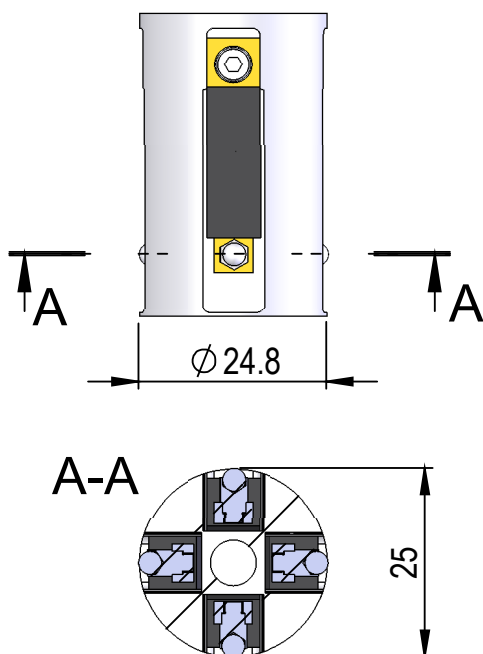
Zeichnung (Masstab 1:1)

1000064

BMT200



Anwendungsbeispiel



Halbbrücke, ± 0.2 mm Messhub

Technische Daten

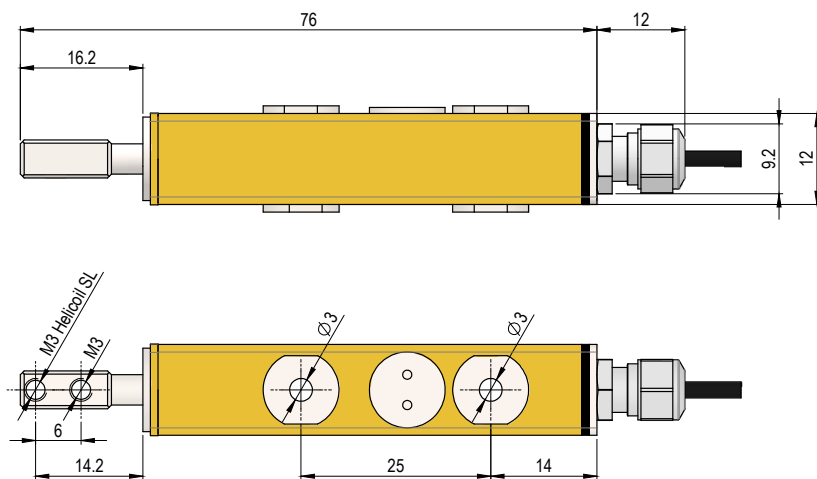
	BMT200
Gesamthub	0.6 mm
Messhub	± 0.2 mm
Lebensdauer mechanisch	>10 Mio. Zyklen
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Messeinsatz	Kugel 3 mm Hartmetall, austauschbar
Hülse und Dichtung	FPM
Einbaulage	beliebig
Fixierung	mit Schraube M2.5
Kabel	PUR, Länge 2 m
Stecker	5 Pol, 270 °
Messkraft	0.8 N $\pm 30\%$ (am el. Nullpunkt)
Wiederholbarkeit	0.05 μm
Linearitätsfehler	1.0 % FS im Bereich $\pm 200 \mu\text{m}$ (bei 20 °C ± 1 °C)
Empfindlichkeit	73.75 ± 0.15 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm ± 0.1 %)
Trägerfrequenz	13 kHz ± 5 %
Speisung	3 V ± 0.5 % RMS
Schaltung	Halbbrücke (TESA® kompatibel)

Bohrungsmesstaster BMT500

Zeichnung (Massstab 1:1)

1004492

BMT500



Halbbrücke, ± 0.5 mm Messhub

Technische Daten

	BMT500
Gesamthub	1.1 mm
Messhub	± 0.5 mm
Lebensdauer mechanisch	>10 Mio. Zyklen
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Messeinsatz	ohne, M3 Helicoil
Einbaulage	beliebig
Fixierung	mit zwei Schrauben M3
Kabel	PUR, Länge 2 m
Stecker	5 Pol, 270 °
Messkraft	1.0 N $\pm 30\%$ (am el. Nullpunkt)
Wiederholbarkeit	0.05 μm
Linearitätsfehler	1.0 % FS im Bereich $\pm 500 \mu\text{m}$ (bei 20 °C ± 1 °C)
Empfindlichkeit	73.75 ± 0.15 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm ± 0.1 %)
Trägerfrequenz	13 kHz ± 5 %
Speisung	3 V ± 0.5 % RMS
Schaltung	Halbbrücke (TESA® kompatibel)