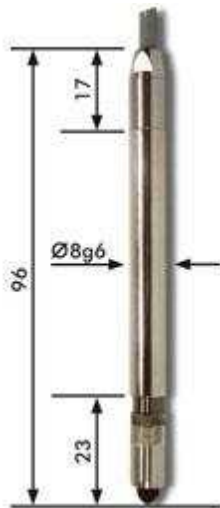




**QET 4001**

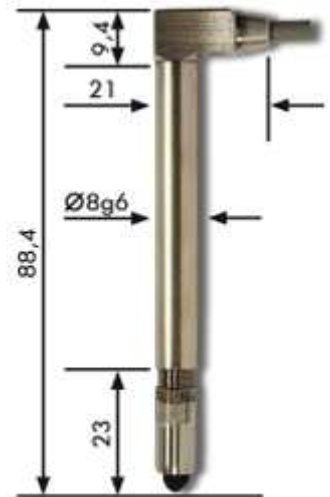
**+/- 1 mm**

**QET 4012**



**Prinzip:**

In den Messtastern findet das bewährte Prinzip der induktiven Halbbrücke seine Anwendung. Dadurch wird eine absolut hysteresefreie Messung möglich. Die Messbolzen sind in hochpräzisen Kugelführungen gelagert. Der Messtaster ist mit seinem robusten Gehäuse weitgehend gegen mechanische Beanspruchung geschützt. Der Faltenbalg wird durch eine Hülse, mit der zugleich der Vorhub eingestellt werden kann, abgedeckt und geschützt. Sämtliche Messtaster stimmen in ihren elektrischen Daten überein und können an Geräte verschiedener Hersteller, z.B. an Arndt & Voß Geräte (ehemals AYE) angeschlossen werden. Es ist jedoch ohne weiteres möglich, diese



Messtaster mit einem modifizierten Abgleich an andere Messsysteme (z.B. Mesas, Promess, Tesa, ...) einzusetzen.

**Technische Daten:**

IP 64	Messtaster, Schutzart nach DIN 40050	IP 64
IP 40	Kabelstecker, Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Ja	Tesa-kompatibel, 5 pol. Stecker	Ja
3 mm	Messbolzenweg	3 mm
+/- 1mm	Messweg	+/- 1mm
0,6 N	Messkraft	0,6 N
axial	Kabelaustritt	radial
2 m	Kabellänge, Mantel PUR	2 m
d = 8 g 6	Einspannung	d = 8 g 6
Kugelführung	Messbolzenlagerung	Kugelführung
0,01 µm	Messwertwiederholbarkeit	0,01 µm
M 2,5	Messeinsatz auswechselbar, Gewinde	M 2,5
0,05µm / °C	Temperaturkoeffizient	0,05µm / °C
0 - 60 °C	Arbeitstemperaturbereich	0 - 60 °C
-5 bis 65 °C	Betriebstemperaturbereich	-5 bis 65 °C
-20 bis 80 °C	Lagertemperaturbereich	-20 bis 80 °C
< 1%	Systemgenauigkeitsfehler	< 1%
3,0 Veff	Speisespannung	3,0 Veff
10 kHz	Trägerfrequenz	10 kHz