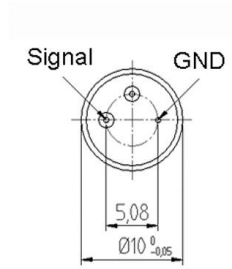
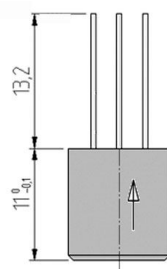
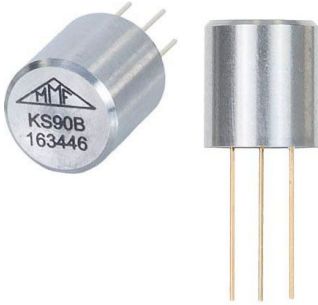


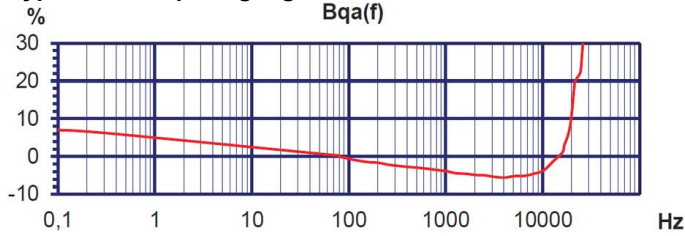
## Eigenschaften

- OEM-Aufnehmer für Lochmontage
- TO39-Anschlussbild
- Preisgünstiger Sensor für Massenanwendungen
- Ladungsausgang für stromsparende Anwendungen

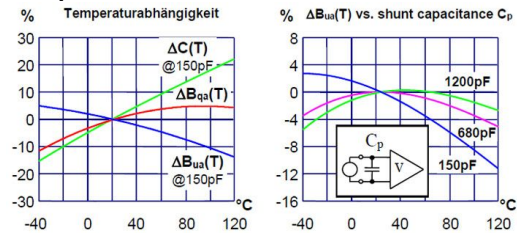


|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Piezosystem  | Scherprinzip                                  |                     |
| Ausgang  | Ladung  |                     |
| Spannungsübertragungsfaktor                            | 22  | mV/g                |
| Ladungsübertragungsfaktor                              | 10  | pC/g                |
| Übertragungsfaktor-Toleranz                            | 20  | %                   |
| Messbereich, pos./neg.                                 | 5000  | g                   |
| Bruchbeschleunigung                                    | 10000   | g                   |
| Kapazität ohne Kabel                                   | 450   | pF                  |
| Querrichtungsfaktor                                    | <5  | %                   |
| Obere Grenzfrequenz (3 dB)                             | 27000   | Hz                  |
| Obere Grenzfrequenz (10 %)                             | 20000   | Hz                  |
| Obere Grenzfrequenz (5 %)                              | 17000   | Hz                  |
| Resonanzfrequenz                                       | >44   | kHz                 |
| Resonanzamplitude                                      | 25  | dB                  |
| Arbeitstemperaturbereich                               | -40 - 150                                     | °C                  |
| Temperaturkoeffizient des Spannungsübertragungsfaktors | -0,14 - 0,05                                  | %/K                 |
| Temperaturkoeffizient des Ladungsübertragungsfaktors   | 0,04 - 0,12                                   | %/K                 |
| Temperaturkoeffizient der Kapazität                    | 0,25  | %/K                 |
| Temperatursprungempfindlichkeit                        | 0,1   | m/s <sup>2</sup> /K |
| Magnetfeldempfindlichkeit                              | 10  | m/s <sup>2</sup> /T |
| Masse ohne Kabel                                       | 5,1   | g                   |
| Gehäusematerial  | Edelstahl                                     |                     |
| Anschlussrichtung                                      | axial   |                     |
| Anschlussbuchse  | TO-39   |                     |
| Befestigung  | Kleben in Bohrloch Ø10, Tiefe >6 oder Klemmen |                     |

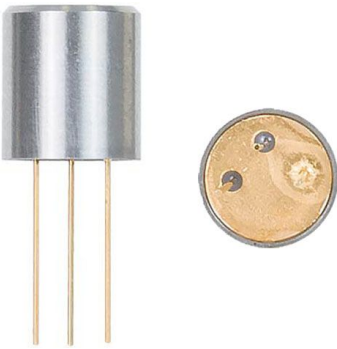
## Typischer Frequenzgang



## Temperaturkoeffizient



**Hinweis:** Dieser Sensor wird mit einem Listenprotokoll ausgeliefert, das die individuell gemessene Empfindlichkeit enthält.



Manfred Weber

**Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.**

Meissner Str. 58

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)

Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)

Fax: +49 (0)351 836 2940

03.24

