



## Triaxialer Kraftmessquarz 3D-KMS



*Nur 1. Seite!  
Um das vollständige  
Dokument zu erhalten,  
nutzen Sie bitte unsere  
Kontaktseite!*



- Messung in drei Raumrichtung (X,Y und Z)
- Zwei elektrisch umschaltbare Messbereiche
- Integrierter Ladungsverstärker
- Robustes Gehäuse für den Einsatz in industrieller Umgebung (IP67/IP68)
- Wahlweise mit geradem oder rechtwinkligem Steckerabgang

### Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 25 x 10 x 57 mm (nur Sensor)  
Gewicht: ca. 30g (nur Sensor)  
Kabel: Polyurethan (l = 5 m / Ø = 4,4 mm)  
Kabelanschlussart:  
(Steckeranschluss) Fischer KE102 (gerade / 0°)  
(Steckeranschluss) Fischer KE102 (270 °)  
oder ohne Stecker direkt am Sensor  
Schutzart:  
(Steckeranschluss) IP67  
(integr. Kabel) IP68

Messbereich 1:  
 $F_x = -2,5 - 2,5 \text{ kN}$   
 $F_y = -2,5 - 2,5 \text{ kN}$   
 $F_z = -5,0 - 5,0 \text{ kN}$

Messbereich 2:  
 $F_x = -1,0 - 1,0 \text{ kN}$   
 $F_y = -0,5 - 0,5 \text{ kN}$   
 $F_z = -0,5 - 0,5 \text{ kN}$

Rauschen (0 – 1 kHz): <2 mV<sub>pp</sub>  
Offset: <15 mV  
Stoßfestigkeit (1 ms): 200 g  
Betriebstemperatur: 0 - 60 °C