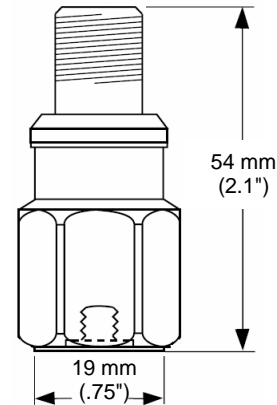


**ASH205-B : Accéléromètre industriel Connecteur axial**

**Caractéristiques de mesure**

- ✓ Sensibilité,  $\pm 5\%$ , 25°C 100 mV/g
- ✓ Gamme d'accélération 80 g crête
- ✓ Non-linéarité en amplitude 1%
- ✓ Réponse en fréquence (nominale)
  - $\pm 10\%$  1 – 9 000 Hz
  - $\pm 3$  dB 0,5 – 14 000 Hz
- ✓ Fréquence de résonance monté (nominale) 30 kHz
- ✓ Sensibilité transversale  $\leq 5\%$
- ✓ Réponse en température -50°C -5%  
+120°C -5%
- ✓ Bruit électrique nominal, équiv. g :
  - Bandes larges 2,5 Hz – 25 kHz 700  $\mu$ g
  - Densité
    - 10 Hz 10  $\mu$ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
    - 100 Hz 5  $\mu$ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$
    - 1000 Hz 5  $\mu$ g/ $\sqrt{\text{Hz}}$



**Raccordement électrique**

- ✓ Alimentation: courant constant de 2 à 10 mA sous 18 à 30 VDC
- ✓ Impédance de sortie  $< 100 \Omega$
- ✓ Point de repos 12 VDC
- ✓ Mise à la terre isolation du boîtier, blindage interne
- ✓ Connecteur : vissé, 2 broches, type MIL-C-5015
- ✓ Câblage fonction
  - Enveloppe boîtier
  - A alimentation / signal
  - B commun

**Environnement**

- ✓ Température de fonctionnement -50°C à 120°C
- ✓ Vibrations maximales 500 g
- ✓ Chocs 5 000 g
- ✓ Sensibilité électromagnétique, équiv. g (max.) 70  $\mu$ g/Gauss
- ✓ Etanchéité hermétique
- ✓ Sensibilité de contrainte de base (max.) 0,0002 g/ $\mu$ strain

**Propriétés mécaniques**

- ✓ Élément sensible : céramique PZT / flexion
- ✓ Poids 90 g
- ✓ Boîtier acier inoxydable 316L
- ✓ Dimension (H x  $\varnothing$ ) 54 mm x 22 Hex
- ✓ Fixations trou fileté 1/4-28



01dB-Metravib  
200 chemin des Ormeaux  
F-69578 Limonest Cedex France  
Tel. +33 4 72 52 48 00 - Fax +33 4 72 52 47 47  
www.01db-metravib.com