

MAGNETOMETRE MINIATURE A PORTE DE FLUX 3-AXES

CARACTERISTIQUES

- ◆ Système complet 3-axes
- ◆ Faible niveau de bruit:
< 3×10^{-7} G RMS/Hz^{1/2}
- ◆ Mesure de champs jusqu'à ± 1 Gauss
- ◆ Fonctionne sous ± 15 VDC

APPLICATIONS

- ◆ Mesure du champ magnétique terrestre
- ◆ Compas à porte de flux
- ◆ Détection d'anomalie magnétique



DESCRIPTION

Le magnétomètre Modèle 536 est un magnétomètre à porte de flux complet 3 axes Monté dans un boîtier rectangulaire de 38,1 mm x 38,1 mm x 118,1 mm. Avec un faible bruit et ses petites dimensions, cet instrument peut être utilisé pour donner des mesures de petits champs magnétiques (3×10^{-7} à 1 Gauss).

La sortie du capteur consiste en 3 tensions analogiques proportionnelles au champ magnétique sur 3 directions orthogonales. La sortie pleine échelle est ± 10 volts, ce qui représente un champ magnétique de ± 1 Gauss. Le système est simple pour la mise en route et le fonctionnement.

Giacintec *Mesure, Télémessure, Equipement*

7 rue Gounod - 94 400 Vitry sur Seine - France

Tel : 33 (0) 1 46 80 96 91 - Mobile : 33 (0) 6 84 61 15 46

Courriel : giacintec@aol.com

T.C.E. *Télémessure, Capteurs, Electronique*

708 Av. de Caupos - 40 600 Biscarrosse - France

Tel : 33 (0) 5 58 78 16 48 - Mobile : 33 (0) 6 71 33 55 77

Courriel : tce40@hotmail.fr

MAGNETOMETRE MINIATURE A PORTE DE FLUX 3-AXES

SPECIFICATIONS

Sensibilité	10V/Gauss
Gamme dynamique	±1 Gauss
Linéarité	±0,2°
Orthogonalité et alignement avec la surface de référence	±0,2°
Niveau de bruit	< 3 x 10 ⁻⁷ G RMS Hz ^{1/2}
Réponse en fréquence	DC à 400 Hz (-3 db)
Alimentation	±15V
Consommation	+60 ma @ 15V -60 ma @ -15V
Dimension (hors connecteur)	38,1 mm x 38,1 mm x 118,1 mm
Connecteur	Bendix 10 broches