

Fiche produit :	Accéléromètre industriel
Réf : 2367 Indice : Août 2005	Mono axe, avec ou sans amplification

Description

Ce type d'accéléromètre est destiné au domaine industriel et permet de mesurer des faibles étendues de mesure. Un boîtier en aluminium facilite son montage et son implantation pour de nombreuses applications. Une amplification intégrée permet de réduire l'instrumentation associée à l'exploitation de ce capteur.



Caractéristiques techniques

	Version sans amplificateur	Version avec amplificateur
Etendues de mesure	+/-2g à +/-500g	
Linéarité	+/- 2% de l'E.M.	
Sensibilité transverse	<3% de l'E.M.	
Plage de compensation en température	-20°C à 80°C	
Dérive de zéro dans la plage de compensation	<2% de l'E.M. / 60°C	
Dérive de sensibilité dans la plage de compensation	<2% de la valeur lue / 60°C	
Tension d'alimentation	10 Vcc	10 à 30 Vcc
Sensibilité de l'E.M.	+/-20 à +/-100 mV (+/-2g)	+/-2V (+/- 250 mV) (+/- 2g)
Déséquilibre	< +/-10mV	2.5V (+/-250mV)
Impédance d'entrée / Consommation	10kΩ	<30 mA
Impédance de sortie	<5kΩ	<90 Ω
Isolement sous 50 Vcc	>100MΩ	
Sortie électrique	câble blindé, longueur standard 2 m	
Poids	<25 grammes (sans câble)	

Schéma électrique avec amplificateur

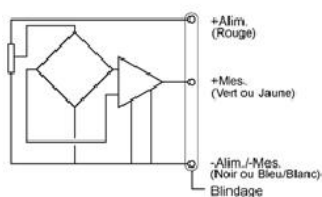
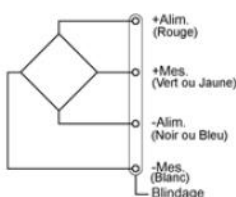


Schéma électrique sans amplificateur



Encombrement capteur

