Vibration sensor without mercury
Vibration du capteur sans mercure
Sensor de vibración sin mercurio
C-7232

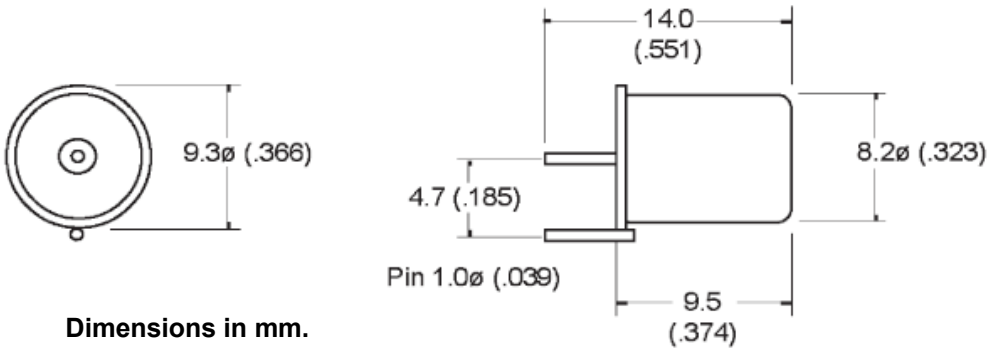
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Switching voltage	Max.Vac.	24.
- Switching current	Max. A.	0, 025.
- Max breaking power.	Max VA.	5.
- Max working angle	Max.. º.	indifferent.
- Contact resistance	max. ohm	5.
- Operating temperature	° C.	37 - 100.
- Storage temperature	° C.	40 - 125.
- Material		gold-plated-steel capsule.
- Termination		Pin.
- Special Features		Mercury Free contacts.
		Omnidirectional
		Potting

This sensor is completely free of mercury and therefore does not contain toxic parts, or that could harm the environment.
It is specifically designed to detect movement and vibration. Not affected by mounting position, providing a similar level of sensitivity regardless of it, being equally suitable for use in circuits analog and digital.
The sensor reacts when it is unbalanced by an impact or vibration, causing a brief change of status (eg moving from normally open to normally closed or vice versa). The time disturbance of the sensor depend on the amount of energy received at the time of impact. The condition is stabilized, is arbitrary.
The low contact resistance of this sensor make it ideal for incorporation in both new designs and in existing designs.

Ce capteur est totalement exempt de mercure et ne contient donc pas les pièces toxiques, ou qui pourraient nuire à l'environnement. Il est spécifiquement conçu pour détecter les mouvements et les vibrations. N'est pas affecté par la position de montage, en fournissant un niveau similaire de la sensibilité indépendamment de celui-ci, aussi valable pour une utilisation dans les circuits analogiques et numériques. Le capteur réagit lorsqu'il est déséquilibrée par une choc ou de vibration, qui provoque un changement de mémoire d'état (par exemple le déplacement de normalement ouvert à l'inverse normalement fermés ou). La perturbation du temps de la sonde en fonction de la quantité d'énergie reçue au moment de l'impact. La condition est stabilisée, est arbitraire. La faible résistance de contact de ce capteur, il est idéal pour l'incorporation dans les deux nouveaux designs et dans les conceptions existantes.

Este sensor está completamente exento de mercurio y por lo tanto no contiene partes tóxicas, venenosas ni que puedan perjudicar el medio ambiente.
Está específicamente diseñado para la detección del movimiento y la vibración. No le afecta la posición de montaje, ofreciendo un nivel similar de sensibilidad independientemente de ésta, siendo adecuado tanto para usar en circuitos analógicos como digitales.
El sensor reacciona cuando es desequilibrado por un impacto o vibración, produciendo un breve cambio de estado (p.e. pasando de normalmente abierto a normalmente cerrado o viceversa). El tiempo de perturbación del sensor dependerá de la cantidad de energía recibida en el momento del impacto. El estado en que se estabilizará será arbitrario.
La baja resistencia de contacto de este sensor, lo hace ideal para su incorporación tanto en nuevos diseños como en diseños ya existentes.



Dimensions in mm.

When cutting the sensor terminals, pay attention not to damage the glass that closes the metal housing.
The terminal should not be cut closer than 3 mm. of the capsule.
During the cutting operation, the terminal must be held with a pliers, located between the capsule and the cutoff.

Lors de la coupe aux bornes du capteur, attention à ne pas endommager le verre qui ferme le boîtier métallique. Le terminal ne doit pas être coupé à moins de 3 mm. de la capsule. Au cours de l'opération de découpe, le terminal doit être tenue avec une pince, située entre la capsule et la fréquence de coupure.

Al cortar los terminales del sensor, hay que prestar atención en no dañar la parte de cristal que cierra la cápsula metálica.
El terminal no debe cortarse a una distancia inferior a 3 mm de la cápsula.
Durante la operación de corte, el terminal debe sujetarse con una alicate situada entre la cápsula y el punto de corte.

Cebek (R) is a registered trademark of the Fadisel group