

ACCELEROMETRE

Marque : SURVITEC
Série : SVT-108



SPECIFICATIONS:

Type : Electronique intégrée (IEPE)

Dynamique

Sensibilité	: 10 mV/g	100 mV/g	500 mV/g
Bande passante 3dB	: 0.5 Hz - 16 kHz	0.5 Hz - 14 kHz	0.2 Hz - 3.7 kHz
Bande passante 10%	: 1.0 Hz - 11 kHz	1.0 Hz - 9 kHz	0.4 Hz - 1.6 kHz
Résonance	: 35 kHz	25 kHz	16 kHz
Plage de fonctionnement	: 500 g crête	80 g crête	10 g crête
Sensibilité transverse	: < 5%	<5%	<5%
Bruit de fond (1 Hz - 25 kHz)	: 0.3 mg rms	0.3 mg rms	0.025 mg rms

Mécanique

Masse	: 34 gr	39 gr	44 gr
Fixation	: Taraudage 10-32 UNF		
Boîtier	: Acier inoxydable		
Étanchéité	: IP 65		
Sortie connecteur	: Connecteur MIL-C-5015 ou TNC		
Élément sensible	: Céramique type cisaillement annulaire		

Electrique

Alimentation Tension	: +22 à +28 VDC
Courant constant	: 2 à 10 mA
Tension milieu (Bias)	: 12 VDC
Isolation	: Base isolée
Impédance de sortie	: 50 Ω

Environnement

Température extrême d'utilisation	: -55 / +120 °C
Sensibilité transitoire température	: 5 mg/°C
Accélération maxi (choc)	: 5000 g crête
Accélération maxi (vibration)	: 500 g crête

SURVITEC

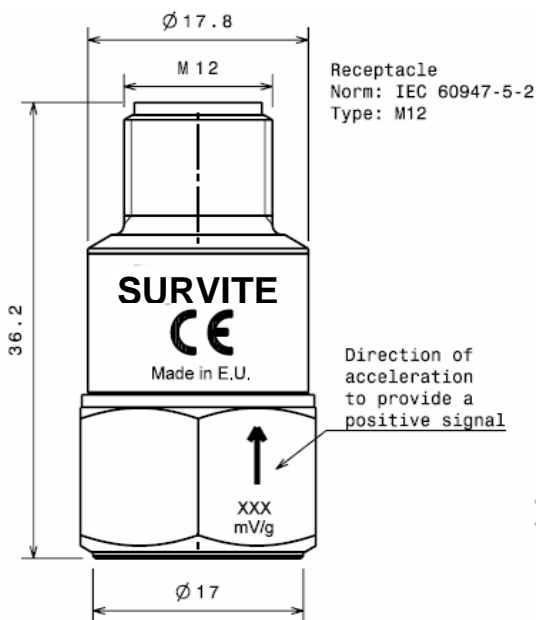
ZA - 147, allée Mermoz
01600 - MASSIEUX
FRANCE

Tel : +33 (0)4 72 08 69 89
Fax : +33 (0)4 72 08 69 90
Web : www.survitec.fr

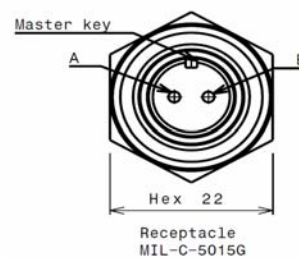
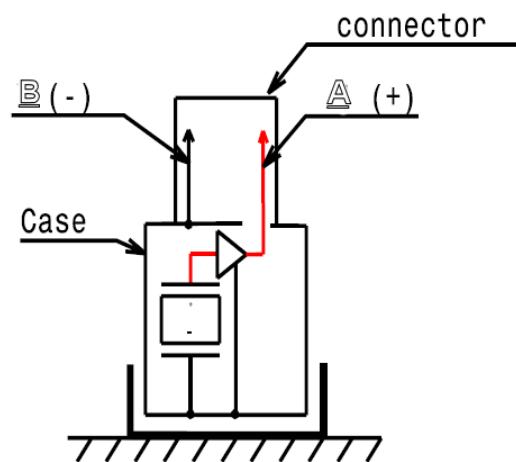
SAS au capital de 120 000 €
SIRET : 401 824 438 00030
APE : 7112B

Modèles disponibles

SVT-108-010-1	: 10 mV/g	connecteur MIL C 5015
SVT-108-010-4	: 10 mV/g	connecteur TNC
SVT-108-100-1	: 100 mV/g	connecteur MIL C 5015
SVT-108-100-4	: 100 mV/g	connecteur TNC
SVT-108-500-1	: 500 mV/g	connecteur MIL C 5015
SVT-108-500-4	: 500 mV/g	connecteur TNC



Modèle connecteur MIL C 5015



Model Number	Pin A	Pin B
Standard, no option	(+)	(-)