

SV38V

Egész testre ható rezgés gyorsulásmérő

Az SV 38V gyorsulásérzékelő a teljes testre ható rezgés mérésére szolgál SV 106 rezgésanalizátorral. A gyorsulásérzékelő beépített memóriával (TEDS) rendelkezik amely tartalmazza az érzékenységre vonatkozó információkat és azok automatikusan áttöltődnek az SV106 műszerbe. Az ISO 2631-1 üléses gyorsulásmérők, mint például az SV 38V, a gépkezelő ülésén vagy az ülés alján található.



Műszaki adatok

Teljesítmény:

Tengelyek száma	3
Érzékenység ($\pm 5\%$)	50 mV/(ms ⁻²) at 15.915 Hz
Átfogási tartomány	0.01 ms ⁻² RMS \pm 50 ms ⁻²
PEAK Frekvenciaválasz (tervezési irányelvek alapján, ± 3 dB)	0.1 Hz \pm 100 Hz
Rezonáns frekvencia	5.5 kHz (MEMS átalakító)
Elektromos zaj	< 0.005 ms ⁻² RMS, HP1 súlyozott

Elektronikus:

Tápáram	< 5.0 mA
Táp feszültség	5.2 V \pm 16 V
Előfeszültség	2.5 V \pm 0.05 V
Kimeneti impedancia	51 Ohms
Töltési / kisütési időállandó (indítási idő)	30 sec. typ.
TEDS memória	telepítve (tápegység túske)

Környezeti feltételek:

Maximális rezgés	100 000 ms ⁻² a MEMS érzékelő túlélési sokkjá
Hőmérsékleti együttható	< \pm 0.01 %/°C
Hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Páratartalom	90% relatív páratartalom mellett, nem kondenzált

Fizikai:

Érzékelő elem	MEMS
Kábel	beépített 1.4 méter
Csatlakozó	5 tűskés LEMO dugó (SV 106 kompatibilis)
Méreték	236 mm átmérő; vastagság 3.6 mm-től 12 mm-ig
Tömeg	550 gramm (a kábellel és a gumikoronggal)

Tartozékok:

SA 38 (opcionális)	Kalibrációs feltét
--------------------	--------------------

Cégünk célja a folyamatos termékfejlesztés és innováció. Ezért az fenntartja a jogot az előzetes bejelentés nélküli műszaki változtatásokra.

SVANTEK Sp. z o. o.

ul. Strzygłowska 81, 04-872 WARSAW, POLAND

phone/fax (+48) 22 51 88 320, (+48) 22 51 88 312

http://www.svantek.com e-mail: office@svantek.com.pl



SVANTEK