



VIBRAZIONI

IMPIANTI

MACCHINE

Accelerometro

Modello ACC-10/20

Accelerometer Sensor

Type ACC-10/20



Sensore di accelerazione a scala programmabile per la misura accurata di oscillazioni nella gamma 10-20 g.

Scale programmed accelerometer sensor for accurate oscillation measurement and vibration monitoring in the range 10-20g

Consente di misurare l'ampiezza delle oscillazioni in ambienti industriali in una gamma di frequenze da 0.4 a 400 Hz. Il dispositivo, basato su di un sensore a stato solido preciso ed affidabile, si adatta in modo ottimale al livello di vibrazione caratteristico di ciascuna macchina mediante fondo scala programmabile a 10 g o 20 g. L'impostazione del fondo scala avviene tramite la scheda di controllo automatico REG-10/20. Viene fornito in un robusto e compatto involucro di alluminio, con un cavo di collegamento tripolare schermato di lunghezza massima 20 m.

Esempi di applicazione sono:

- Sorveglianza e protezione delle macchine
- Regolazione automatica dell'ampiezza di oscillazione
- Sorveglianza di accelerazione e azione frenante

This unit is intended for oscillation measurement in industrial environment in the frequency range 0.4 to 400 Hz.

The device, based on a precise and reliable solid state sensor, has a user programmable gain which enables the selection of the optimal full scale for each specific application.

The sensor full scale can be programmed to 10 g or 20 g) via the companion control board type REG-10/20.

The unit is housed in a compact and robust aluminium case, and is supplied with a 20 m long tripolar shielded cable for interconnection to the external system.

Typical applications includes:

- Machines monitoring and protection
- Vibration amplitude servo regulation
- Acceleration and braking action monitoring and control

TECNO
VIBRAZIONI
VENANZETTI
Know How Venanzetti

V.le dell'Industria -2/4 - 20037
Paderno Dugnano Milano - Italia
Tel.: 02 990 43 226
Fax: 02 91 86 447
E-Mail: info@venanzetti-vibrazioni.com
www.venanzetti-vibrazioni.com

Dati tecnici / Technical data

Parametro / Parameter	Valore / Value	Unità / Unit
Portata / Capacity	$\pm 10, \pm 20$	<i>g</i>
Sensibilità / Sensitivity	200, 100	mV/ <i>g</i>
Banda passante / Bandpass	0.35–400	Hz
Livello di uscita Zero <i>g</i> / Zero <i>g</i> output level	$+2.5 \pm 0.1$	Volts
Deriva Zero <i>g</i> / Zero <i>g</i> drift	± 0.2	<i>g</i>
Non linearità / Non linearity	± 0.2	% FS
Allineamento / Alignment	± 2	Gradi
Sensibilità trasversale / Transversal sensitivity	± 2	%
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	$0 \div +70$	°C
Temperatura di stoccaggio / Storage temperature	$-30^\circ \div 85^\circ$	°C
Shock	Alimentato / Supplied	500
	Non alimentato / Not supplied	2000
Tensione di alimentazione / Supply voltage (VAL)	12, 8	Volts
Corrente assorbita / Current consumption	<5	mA

Cavo di uscita / Output cable

Funzione / Function	Colore / Colour
VAL	Giallo-Verde / Green-Yellow
GND	Marrone / Brown
ACC OUT	Bianco / White
SHIELD	(calza / braid)

Dimensioni meccaniche / Dimensions

