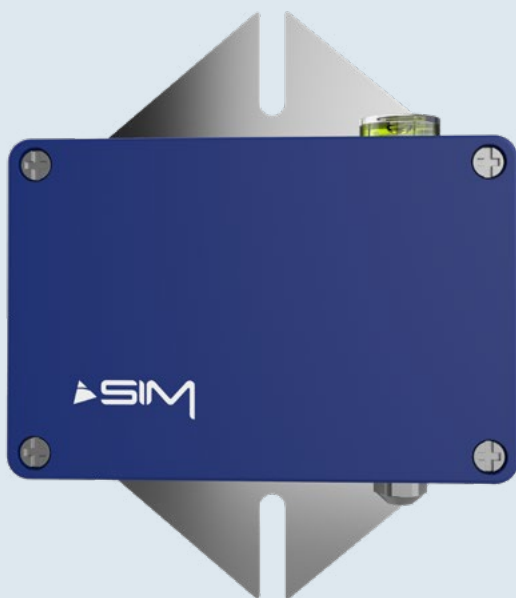


IN921

Inclinometro fisso da parete



Descrizione

Al fine di tenere sotto costante controllo strutture interessate da rotazioni di qualsiasi natura e predisporre per esse un adeguato sistema di controllo e allarme, la SIM STRUMENTI ha sviluppato una serie di clinometri fissi da parete del gruppo IN921.

Dotato di sensore a servoaccelerometro o di sensore con tecnologia MEMS, questo strumento rileva le rotazioni angolari delle strutture ed è fornito di serie con apposite staffe per il montaggio a muro. E' disponibile nella versione monoassiale o nella versione biassiale. Questo strumento rileva le rotazioni angolari delle strutture, fornendo utili indicazioni riguardanti i movimenti rotazionali delle stesse.

Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Lettura manuale con DATAVIEW.

Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

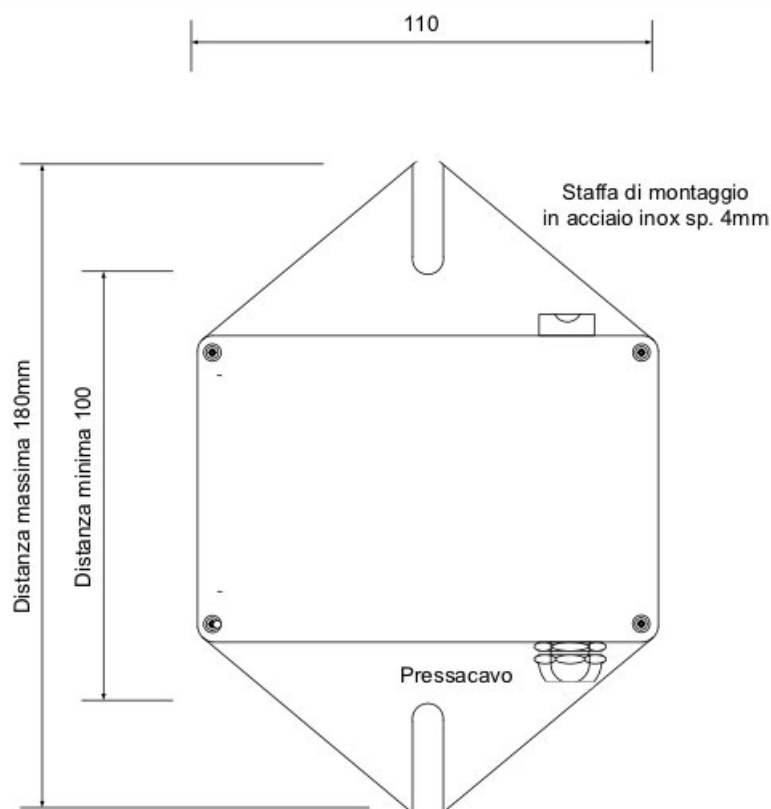
Applicazioni

Monitoraggio strutturale in edifici civili ed industriali.



IN921

Inclinometro fisso da parete



Caratteristiche tecniche

Modello	IN921-SV-XX-FS*	IN921-MM-XX-FS*
Sensore	Servoaccelerometro	MEMS
Fondo scala	$\pm 1^\circ, \pm 14.5^\circ, \pm 30^\circ$	$\pm 5^\circ, \pm 10^\circ, \pm 15^\circ$
Alimentazione	$\pm 15V_{cc}$	12-24 Vcc
Uscita	± 5000 mV	$\pm 1V_{cc}$
Consumo	<25 mA (mono)	30 mA
Linearità	$<0.05\% \times \pm 1^\circ$ $<0.02\% \times \pm 14.5^\circ, \pm 30^\circ$	0.25%
Sensibilità	0.001 %	0.001°
Ripetibilità	<0.002 V	0.03°
Sensibilità in Temp.	0.0005 V/°C	0.02% /°C
Temp. di funzionamento	-40 ÷ 80°C	-20 ÷ 70°C
Protezione	IP65	IP65
Materiale	Contenitore Staffa	Poliestere rinforzato con fibra di vetro INOX
Dimensioni	180x111x60 mm (con staffa di montaggio)	
Peso	0.875 Kg (con staffa di montaggio)	

Accessori

Sensore di temperatura

WE710-CN**

Datalogger

MYLOG***

Barra da 2mt

IN921-BR02

- *FS Indicare il fondo scala
- *XX Indicare -MO per monoassiale o -BI per biassiale
- ** Per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche vedere il foglio tecnico del sensore di temperatura mod. WE710-CN
- *** Per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche vedere il foglio tecnico dell'unità di acquisizione dati MYLOG