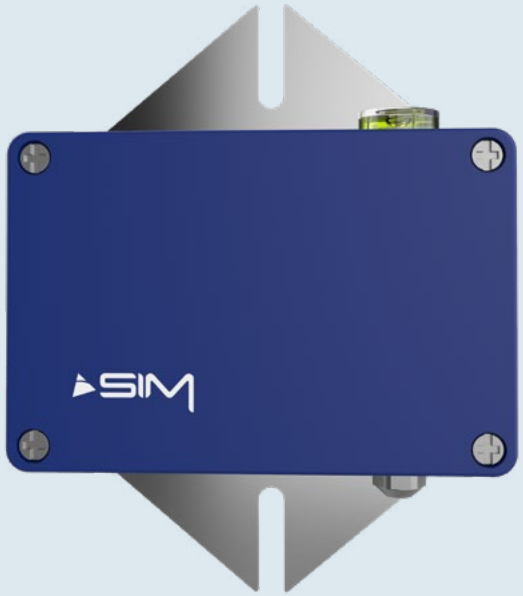
IN921
Inclinometro fisso da parete



Descrizione

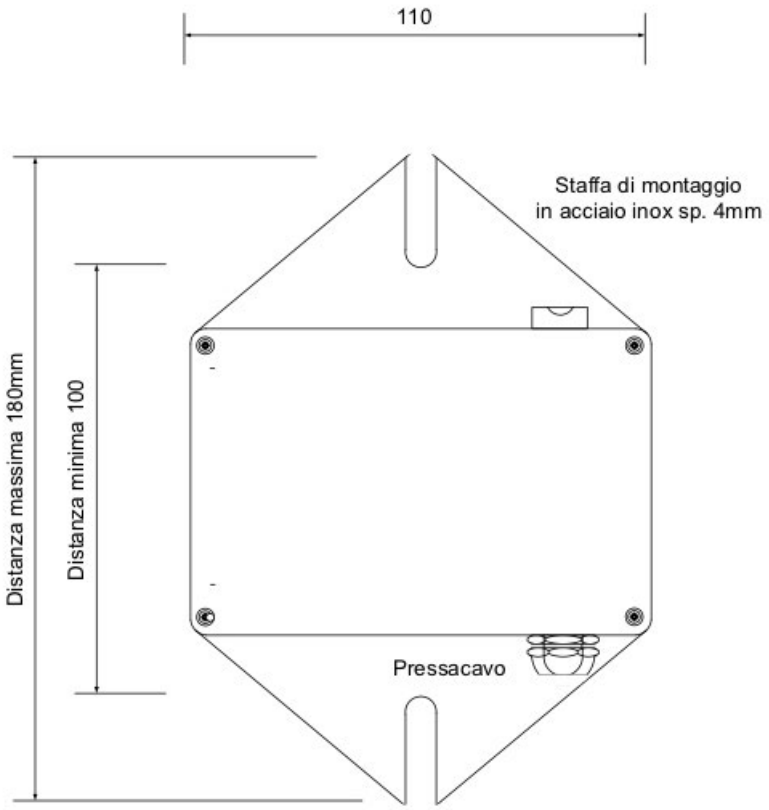
Al fine di tenere sotto costante controllo strutture interessate da rotazioni di qualsiasi natura e predisporre per esse un adeguato sistema di controllo e allarme, la SIM STRUMENTI ha sviluppato una serie di clinometri fissi da parete del gruppo IN921.
Dotato di sensore a servoaccelerometro o di sensore 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	±1°, ±14.5°, ±30°	±5°, ±15°, ±30°
Alimentazione	±15Vcc	12-24 Vcc
Uscita	± 5000 mV	4-20mA
Consumo	<25 mA (mono)	30 mA + lettura
Linearità	<0.05% X ±1° <0.02% ° X ±14.5°, ±30°	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

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso