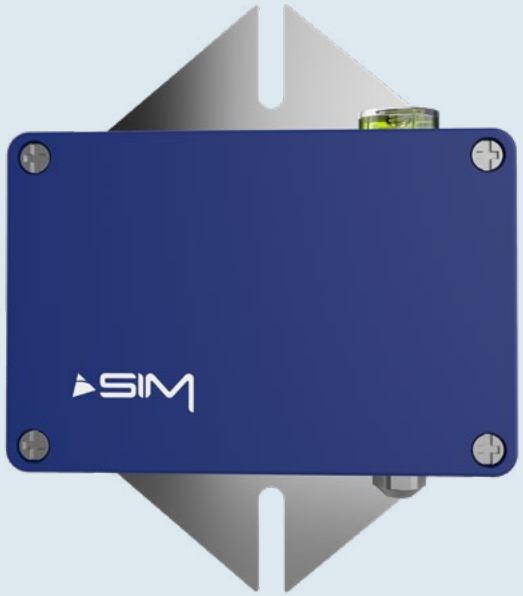
IN920

Inclinometro fisso da parete (Tiltmetro)



Descrizione

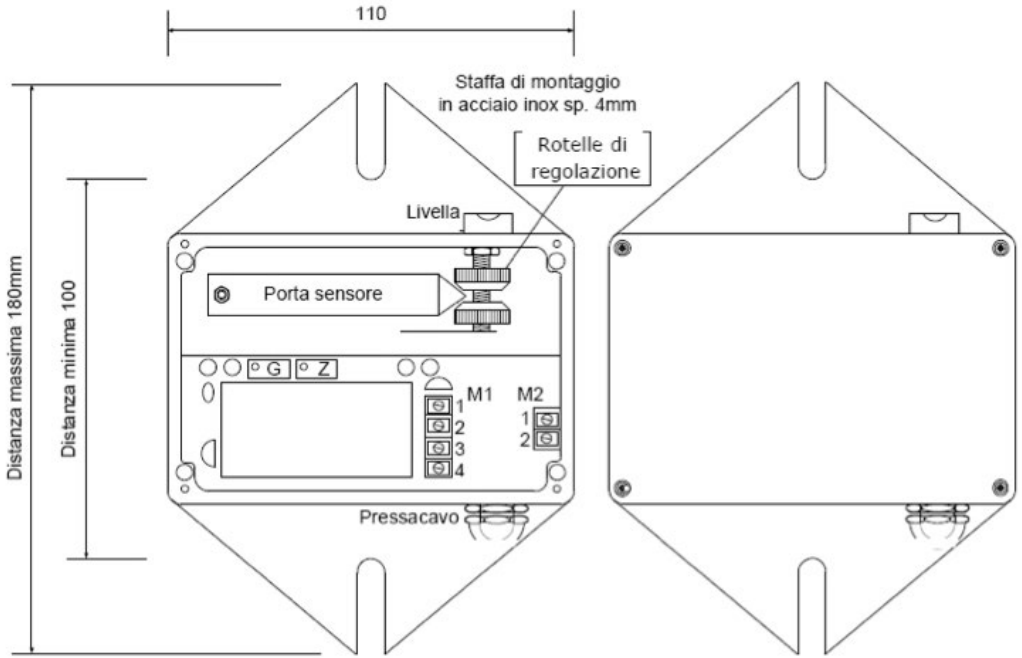
Al fine di tenere sotto costante controllo strutture interessate da rotazioni di qualsiasi natura e di predisporre per esse un adeguato sistema di controllo e allarme, la SIM STRUMENTI ha sviluppato l'inclinometro fisso da parete (Tiltmetro) IN920-EL.
Dotato di sensore elettrolitico, questo strumento rileva le rotazioni angolari delle strutture ed è fornito di serie con apposite staffe per il montaggio a muro.
E' disponibile nella versione monoassiale per fondo scala fino a 3°, oltre i quali è disponibile sia nella versione biassiale che monoassiale.
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.
L'inclinometro fisso da parete, montato su un'apposita barra in metallo fornita dalla SIM STRUMENTI, diventa un inclinometro a barra (elettrolivella), in grado di monitorare l'inclinazione tra i due punti di fissaggio. La barra può essere da 1, 2 o 3 metri. Le staffe di montaggio sono diverse per fissaggio orizzontale (pavimento) o per fissaggio verticale (parete). Inoltre il sensore può essere montato in modo da misurare l'inclinazione lungo l'asse della barra o a 90° della stessa.

Applicazioni

Monitoraggio strutturale in edifici civili ed industriali.

IN920

Inclinometro fisso da parete (Tiltmetro)



Caratteristiche tecniche				
Modello		***IN920-EL-V-XX-FS****		***IN920-EL-A-XX-FS****
Sensore		Elettrolitico		Elettrolitico
Fondo scala		±0.5°, ±1°	±3°, ±5°, ±10°	±0.75°,±1.5°, ±3°, ±5°, ±7.5°, ±10°
Alimentazione		8-24 Vcc		12-24 Vcc
Uscita		Non lineare ±1800mV	Lineare ±2V	Lineare 4-20mA
Consumo		50 mA	< 5 mA	50 mA
Linearità		0.3%FS		0.3%FS
Vatiariazione in temperatura		0.0008°/ C		0.0008°/ C
Ripetibilità		0.0008° from 0.5° to 3° FS 0.005° from 5° to 10° FS		0.0008° from 0.5° to 3° FS 0.005° from 5° to 10° FS
Temp. di funzionamento		-20 ÷ 70°C		-20 ÷ 70°C
Protezione		IP65 / IP68 **		IP65 / IP68 **
Materiale	Contenitore	Poliestere rinforzato con fibra di vetro		Poliestere rinforzato con fibra di vetro
	Staffe	INOX		INOX
Dimensioni		180x111x60 mm (including bracket)		180x111x60 mm (including bracket)
Peso		0.875 Kg (con staffa montaggio)		0.875 Kg (con staffa montaggio)

Accessori	
Kit staffe per montaggio a muro	***IN920-MRI1***
Barra da 1mt	***IN920-BR01***
Barra da 2mt	***IN920-BR02***
Barra da 3mt	***IN920-BR03***
Kit staffe per barra con montaggio a muro	***IN920-STMU***
Kit staffe per barra con montaggio a pavimento	***IN920-STTE***

*FS	Indicare il fondo scala
*XX	Indicare -MO per monoassiale o -BI per biassiale
**	Specificare all'ordine

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