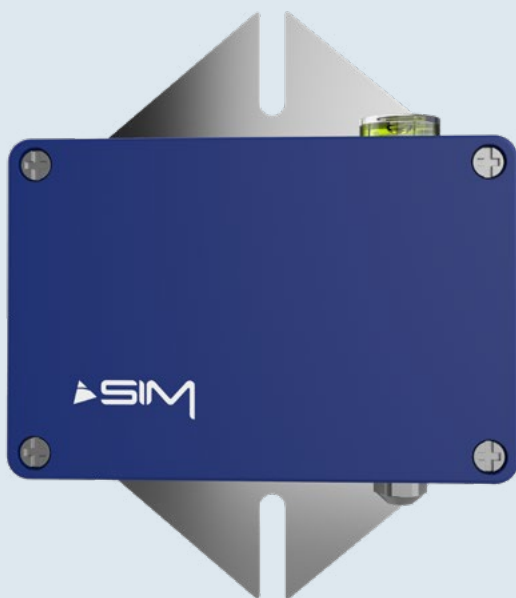


IN920

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.

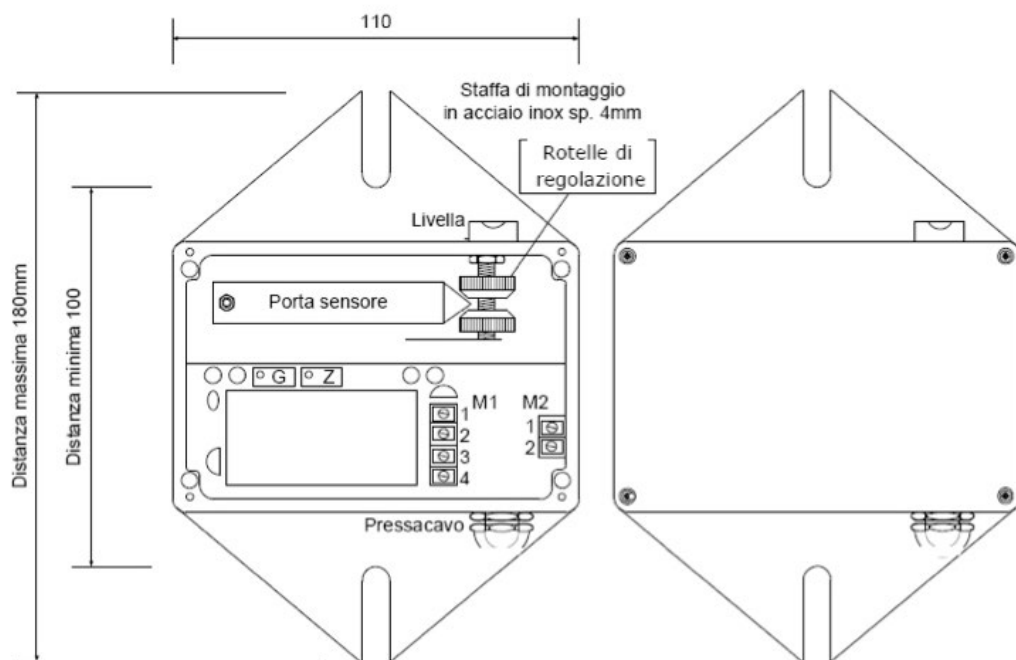
Applicazioni

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	
Fondo scala	$\pm 0.5^\circ, \pm 1^\circ, \pm 3^\circ, \pm 5^\circ, \pm 10^\circ$	$\pm 0.75^\circ, \pm 1.5^\circ, \pm 3^\circ, \pm 5^\circ, \pm 7.5^\circ, \pm 10^\circ$
Alimentazione	8-24 Vcc	14-24 Vcc
Uscita	Non lineare $\pm 1800\text{mV}$	Lineare 4-20mA
Consumo	50 mA	
Linearità	0.5%FS	0.3%FS
Sensibilità	0.1%FS	
Ripetibilità	0.0008° per campi da 0.5° a 3° 0.01° per campi da 5° a 10°	
Temp. di funzionamento	-20 ÷ 70°C	
Protezione	IP65 / IP68 **	
Materiale	Contenitore Staffe	Poliestere rinforzato con fibra di vetro INOX
Dimensioni	180x111x60 mm (con staffa di montaggio)	
Peso	0.875 Kg (con staffa di 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