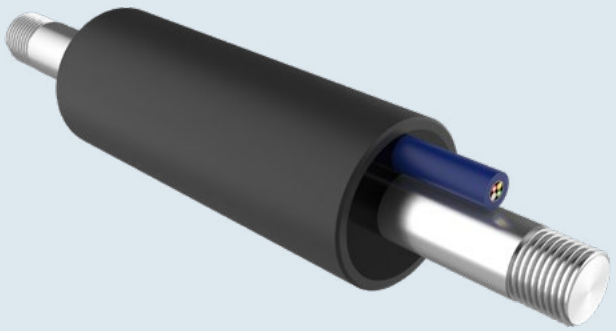
LC220
Barretta estensimetrica



Descrizione

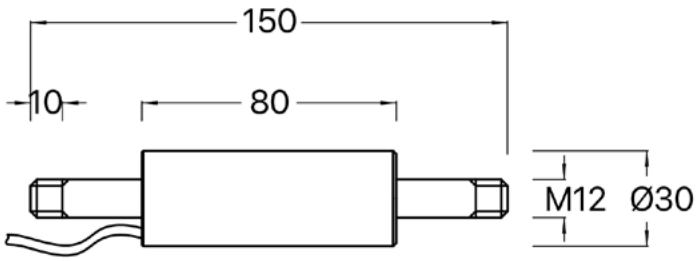
La barretta estensimetrica LC220 misura le sollecitazioni cui vengono sottoposti pali, centine e diaframmi, in fase di installazione o di normale esercizio. Essa possiede caratteristiche geometriche e meccaniche tali da garantire una perfetta funzionalità in qualsiasi ambiente. La barretta estensimetrica è sensibilizzata con un ponte estensimetrico a strain-gauges. La barretta LC220 è a tenuta stagna, può essere applicata esternamente a strutture sollecitate oppure annegate in getti di calcestruzzo per le misure delle sollecitazioni.
A richiesta si possono avere barrette ad aderenza migliorata.
Lettura manuale con DATAVIEW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

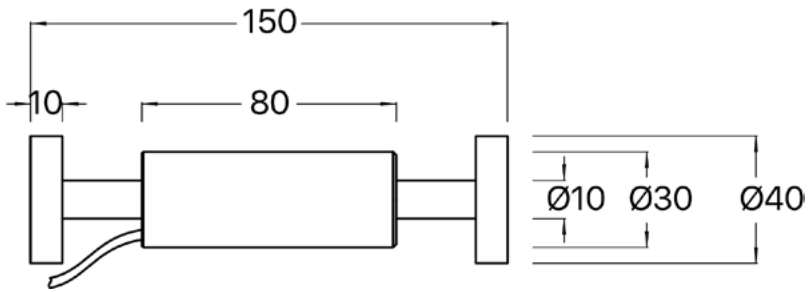
Misura di deformazione in pali, diaframmi, calcestruzzo, usato in dighe, prove di carico su pali, cassoni marini, volte di galleria etc.

LC220
Barretta estensimetrica

MOD. LC220 - 01



MOD. LC220 - 02



Caratteristiche tecniche		
Modello	***LC220-01***	***LC220-02***
Campo di misura	± 3500 mε	±0.375 mm
Alimentazione	1-10Vcc x 1mV/V ; 8-24Vcc x 4-20 mA	
Uscita	2 mV/V, 4-20 mA	
Linearità	1% FS	
Ripetibilità	<0.01% FS	
Resistenza di ingresso	350 Ω	
Resistenza di uscita	350 Ω	
Isolamento	> 5000 MΩ	
Sovraccarico	150% FS	
Dimensione barretta	Ø12 mm	Ø10 mm
Materiale	INOX 17-4 PH	FE o AISI304
Protezione	IP68	

Accessori	
Convertitore 4-20 mA	***LC220-AX-BEMA***

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