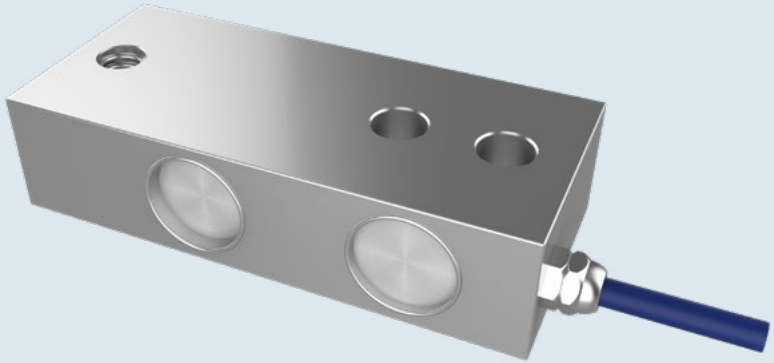
LC260

Cella di carico a mensola



Descrizione

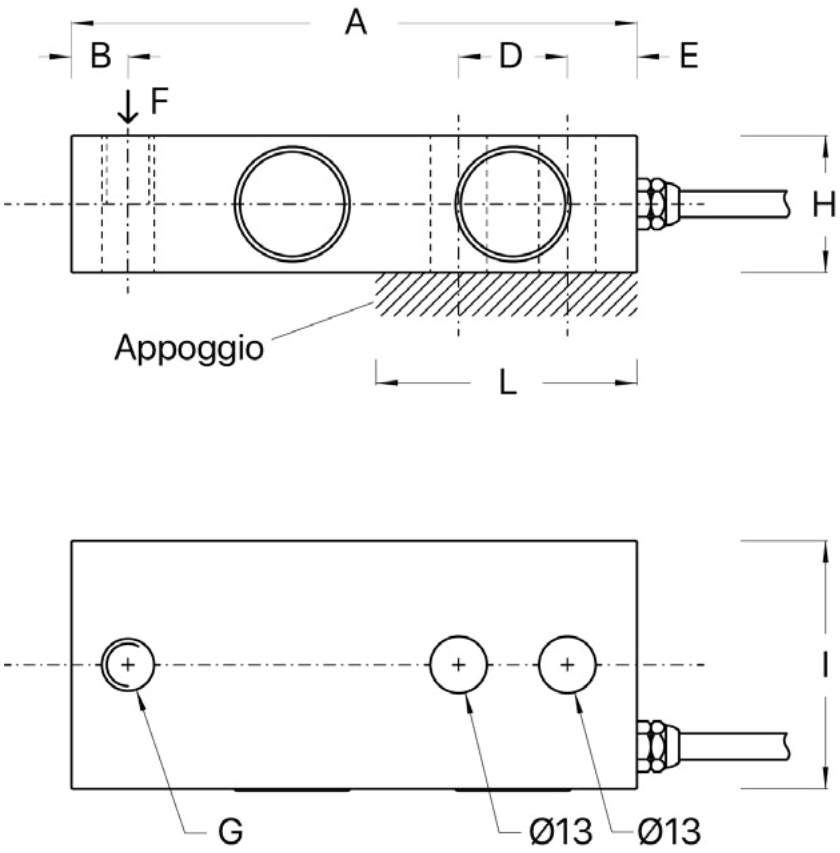
Le celle di carico della serie LC260 sono state studiate e realizzate in modo da poter misurare con la massima precisione e affidabilità le variazioni di carico di lavoro. Sono adatte a misurare laddove si necessitino tanti cicli di misura carico/scarico.
Sottoposta ad un carico esterno, la cella subisce una deformazione che viene fedelmente rilevata dal ponte estensimetrico ubicato al suo interno, trasformandolo in un segnale elettrico. Gli strain- gauges, collegati elettricamente in configurazione a ponte Wheatstone, rilevano le deformazioni. Inoltre gli strumenti sono compensati in temperatura. Un'accurata protezione dei sensori consente l'impiego di questi strumenti in condizioni ambientali disagiate, senza alcun timore di guasti o malfunzionamento. SIM STRUMENTI fornisce, in dotazione alle celle, piastre di ripartizione del carico da interporre tra lo strumento e la superficie di riscontro, al fine di migliorare ulteriormente le prestazioni escludendo tutti gli errori dovuti a un difficile allineamento.
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

Pesatura miscelatori etc.

LC260

Cella di carico a mensola



Modello	Carico (Kg)	A	B	D	E	ØG	H	I	Kg
LC260-01	500	130	13	25	16	M12x1.75	31.5	57	1.0
LC260-02	750	130	13	25	16	M12x1.75	31.5	57	1.0
LC260-03	1000	130	13	25	16	M12x1.75	31.5	57	1.0
LC260-04	2000	130	13	25	16	M12x1.75	31.5	57	1.0
LC260-05	150	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0
LC260-06	300	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0
LC260-07	500	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0
LC260-08	750	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0
LC260-09	1000	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0
LC260-10	2000	130	12.7	25.4	15.7	Ø13.5	31.5	57	1.0

Caratteristiche tecniche		
Modello	***Mod. 01-04***	***Mod. 05-10***
Capacità	150 - 2.000 Kg	
Alimentazione	2 - 15 Vcc	
Uscita	2mV/V	3mV/V
Coeff. temperatura di zero	±0.005% F.S./°C	
Coeff. temperatura di F.S.	±0.005% F.S./°C	
Linearità	0.1% FS	
Ripetibilità	0.02% FS	
Resistenza di ingresso	350 ± 20 Ohm	
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ohm	
Isolamento	> 5000 MΩ	
Sovraccarico	150% FS	
Sovraccarico di rottura	300% FS	
Compensazione in temp.	-10 ÷ +50 °C	
Temp. di funzionamento	-20 ÷ +70 °C	
Freccia massima a carico	0.3 mm	0.4mm
Materiale	INOX 17-4 PH	
Protezione	IP67	IP65

Accessori	
Giunto antivibrazionale	***LC260-GV***
Convertitore 4-20 mA	***LC260-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