

Cella di carico tipo S a trazione

La soluzione economica



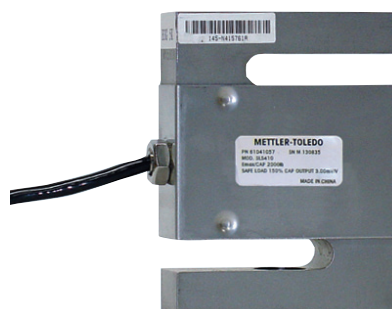
Pesare con recipienti sospesi

Usate la SLS410 nelle applicazioni di pesatura per convertire recipienti o altri mezzi sospesi in un sistema di pesata. La struttura robusta ed economica è adatta per l'utilizzo sia in ambienti normali che in condizioni difficili.



Struttura a estensimetro

La cella di carico SLS410 è dotata di struttura a estensimetro affidabile con eccellente stabilità di misurazione. L'elevata sensibilità permette di usare indicatori economici, con grande risparmio. La gamma di portate consente di trovare sempre la soluzione giusta.



Doppia versione

La SLS410 di METTLER TOLEDO è disponibile in versione metrica e in pollici per adattarsi a entrambi gli standard. L'interfaccia meccanica standard, la SLS410 può essere integrata nella maggior parte dei sistemi.



Modulo a trazione

Il modulo a trazione Weigh Mount opzionale SW310 è la soluzione completa per l'integrazione nel vostro sistema. Il design ottimizzato garantisce le migliori prestazioni. Il nastro di messa a terra integrale protegge dalle folgorazioni e dai danni alla saldatura.

Cella di carico SLS410 tipo S

Tutte le celle SLS410 presentano:

- Struttura a estensimetro affidabile
- Interfaccia meccanica standard
- Struttura robusta, acciaio nichelato
- Segnale di uscita elevato 3mV/V
- Accuratezza 0,03%
- Protezione IP65

Usate la SLS410 quando desiderate risparmiare senza compromettere le prestazioni di pesatura. L'accuratezza al 0,03% è adatta a molte applicazioni industriali. L'elevato segnale di uscita consente di usare terminali e trasmettitori economici ottenendo però le migliori prestazioni di sistema possibili. In questo modo la SLS410 vi consente di abbinare una struttura economica con prestazioni di pesata eccellenti.

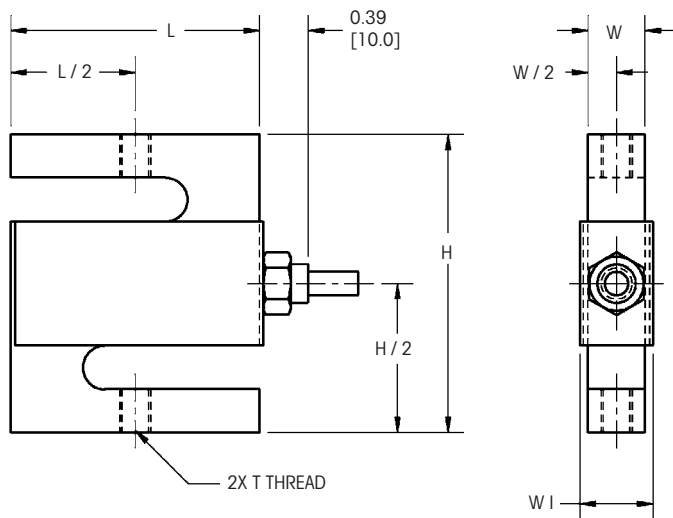
Specifiche della cella di carico SLS410

Parametri		unità di misura	Specifiche							
Modello No.			SLS410							
Portata cella di carico (E _{max})		kg		50, 100	250, 500	1000	2500	5000	7500	
		lb	50, 100	200, 300	500, 750, 1000, 1500	2000	3000, 5000	10000	15000	20000
Uscita nominale		mV/V @E _{max}	3.000 ± 0.25%							
Uscita a carico zero		%E _{max}	1							
Errore combinato ¹⁾		%E _{max}	≤ 0.03							
Errore di ripetibilità		%C.A. ²⁾	≤ 0.01							
Errore di cedimento 30 minuti		%C.A.	≤ 0.03							
Effetti temperatura su	Uscita carico minimo	%E _{max} /°C (.../°F)	≤ 0.0027 (0.0015)							
	Sensibilità	%C.A./°C (.../°F)	≤ 0.0014 (0.0008)							
Range di temperatura	Compensato	°C (°F)	-10 to +40 (+14 to +104)							
	Operativo	°C (°F)	-35 to +65 (-30 to +150)							
	Stoccaggio	°C (°F)	-35 to +85 (-30 to +185)							
Tensione di alimentazione	Raccomandata	V CA/CC	10							
	Max.	V CA/CC	18							
Resistenza	Alimentazione	Ω	430 ± 60							
	Uscita	Ω	350 ± 3.5							
Resistenza d'isolamento @50VDC		MΩ	> 5000							
Tensione di rottura		V CA	> 500							
Materiale	Elementi accessori		Acciaio nichelato							
	Custodia		Acciaio inox per utensili							
	Pressacavo		Acciaio inox per utensili							
	Cavo		Poliuretano							
Protezione	Tipo		resinata							
	Protezione IP		IP67							
	Protezione NEMA		NEMA 6							
Carico limite	di sicurezza	%E _{max}	150							
	di rottura	%E _{max}	300							
Carico dinamico di sicurezza		%E _{max}	70							
Ciclo di fatica stimato		cycles @R.C.	1000000							
Direzione del carico			trazione & compressione							
Flessione @ E _{max} , nominale		mm (in)	Consultare i disegni							
Peso, nominale		kg (lb)	0.65 (1.4)	0.7 (1.6)	0.9 (2.0)	1.6 (3.4)	1.8 (4.0)	3 (6.6)	7.3 (16.1)	
Lunghezza cavo		m (ft)	6 (19.7)							
Protezione ai sovraccarichi			no							

¹⁾ Errore combinato di non-linearità ed isteresi

²⁾ C.A. = Carico Applicato

Schemi dimensionali della cella di carico SLS410 in pollici [mm]



Portate	Dimensioni / Dati								Flessione @ Emax	
	H	H / 2	L	L / 2	T (2X)	W	W / 2	W I		
50 – 300LB	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	1 / 4 – 28UNF	12.7 [0.50]	6.4 [0.25]	16.1 [0.63]	50LB 100LB 200/300LB	0.17 [0.007] 0.20 [0.007] 0.24 [0.009]
500 – 1500LB	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	1 / 2 – 20UNF	19.1 [0.75]	9.5 [0.38]	22.4 [0.88]	500LB 750LB/1KLB 1.5KLB	0.22 [0.009] 0.23 [0.009] 0.25 [0.010]
2000LB	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	1 / 2 – 20UNF	25.4 [1.00]	12.7 [0.50]	28.8 [1.13]		0.25 [0.010]
3000LB	101.6 [4.00]	50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	38.1 [1.5]	3 / 4 – 20UNF	25.4 [1.00]	12.7 [0.50]	28.8 [1.13]		0.50 [0.020]
5000 – 10000LB	101.6 [4.00]	50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	38.1 [1.5]	3 / 4 – 16UNF	25.4 [1.00]	12.7 [0.50]	28.8 [1.13]	5KBL 10KBL	0.50 [0.020] 0.60 [0.024]
15000LB	139.7 [5.50]	69.9 [2.75]	101.6 [4.00]	50.8 [2.00]	1 – 14UNS	31.8 [1.25]	15.9 [0.63]	35.1 [1.38]		0.64 [0.025]
20000LB	177.8 [7.00]	88.9 [3.50]	127.0 [5.00]	63.5 [2.50]	1 – 1 / 4 – 12UNF	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	54.2 [2.13]		0.53 [0.21]

Portate	Dimensioni / Dati								Flessione @ Emax	
	H	H / 2	L	L / 2	T (2X)	W	W / 2	W I		
50 – 100kg	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	M8X1.25	12.7 [0.50]	6.4 [0.25]	16.1 [0.63]	50kg 100kg	0.23 [0.009] 0.24 [0.009]
250 – 500kg	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	M12X1.75	19.1 [0.75]	9.5 [0.38]	22.4 [0.88]	250kg 500kg	0.21 [0.008] 0.23 [0.009]
1000kg	63.5 [2.50]	31.8 [1.25]	50.8 [2.00]	25.4 [1.00]	M12X1.75	25.4 [1.00]	12.7 [0.50]	28.8 [1.13]		0.25 [0.010]
2500 – 5000kg	101.6 [4.00]	50.8 [2.00]	76.2 [3.00]	38.1 [1.5]	M20X1.5	25.4 [1.00]	12.7 [0.50]	28.8 [1.13]	2500kg 5000kg	0.50 [0.020] 0.60 [0.024]
7500kg	139.7 [5.50]	69.9 [2.75]	101.6 [4.00]	50.8 [2.00]	M24X2	31.8 [1.25]	15.9 [0.63]	35.1 [1.38]		0.64 [0.025]

Informazioni per l'ordine della cella di carico SLS410

Descrizione	Rif. No.
Cella di carico, modello no. SLS410, 50kg	61040291
Cella di carico, modello no. SLS410, 100kg	61040292
Cella di carico, modello no. SLS410, 250kg	61040293
Cella di carico, modello no. SLS410, 500kg	61040294
Cella di carico, modello no. SLS410, 1000kg	61040295
Cella di carico, modello no. SLS410, 2500kg	61040296
Cella di carico, modello no. SLS410, 5000kg	61040297
Cella di carico, modello no. SLS410, 7500kg	61040298
Cella di carico, modello no. SLS410, 50lb	61041049
Cella di carico, modello no. SLS410, 100lb	61041050
Cella di carico, modello no. SLS410, 200lb	61041051
Cella di carico, modello no. SLS410, 300lb	61041052
Cella di carico, modello no. SLS410, 500lb	61041053
Cella di carico, modello no. SLS410, 750lb	61041054
Cella di carico, modello no. SLS410, 1000lb	61041055
Cella di carico, modello no. SLS410, 1500lb	61041056
Cella di carico, modello no. SLS410, 2000lb	61041057
Cella di carico, modello no. SLS410, 3000lb	61041058
Cella di carico, modello no. SLS410, 5000lb	61041059
Cella di carico, modello no. SLS410, 10000lb	61041060
Cella di carico, modello no. SLS410, 15000lb	61040280
Cella di carico, modello no. SLS410, 20000lb	61040281

Gli articoli in grassetto sono in stock

Colori del cavo cella di carico SLS410

Colore	Funzione
Rosso	+ Alimentazione
Nero	- Alimentazione
Verde	+ Segnale
Bianco	- Segnale
	+ Riferimento
	- Riferimento
Nudo	Schermo

Connettività totale

METTLER TOLEDO fornisce numerose interfacce di comunicazione dati che consentono ai sensori e agli strumenti di comunicare con PLC, MES o sistemi ERP.



ServiceXXL[®]

Tailored Services

Servizi su misura

La nostra estesa rete di assistenza è una delle migliori al mondo e assicura la massima disponibilità e durata del prodotto.

Elettronica per la pesatura

METTLER TOLEDO offre una serie completa di terminali elettronici: dalle soluzioni per la pesata semplice fino alle soluzioni per le applicazioni di riempimento, controllo scorte, dosaggio, formulazione, conteggio e pesata di controllo



Certificato di qualità ISO 9001
Certificato di conformità ambientale ISO 14001

Soggetto a modifiche tecniche
© 03/2008 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera MTSI 44099098
MarCom Industrial

www.mt.com

Visita per ulteriori informazioni