

Cella ermetica Single Point acciaio inox Piattaforma fino a 800x1200 mm



Frequenti lavaggi

SSH è l'ideale per l'industria farmaceutica o alimentare, dove il lavaggio delle apparecchiature è un'esigenza quotidiana. SSH offre le migliori prestazioni di pesata con una struttura in acciaio inox a chiusura ermetica; indicata per bilance in acciaio inox o applicazioni di pesatura generiche, in cui è richiesto il massimo grado IP di protezione e un'elevata resistenza alla corrosione.



Compensazione del carico

Una cella di carico può essere utilizzata a supporto di una piattaforma di pesata e, grazie alla compensazione del carico decentrato, SSH è in grado di pesare con risultati entro le tolleranze, indipendentemente dal punto di applicazione del carico.



Massima robustezza

SSH è una cella di carico single point estremamente robusta, ideale per la maggior parte degli ambienti industriali. Consente il 50% di sovraccarico statico senza compromettere le prestazioni di pesata.



Cella ermetica SSH Single Point

La cella di carico SSH dispone di:

- Compensazione carico decentrato (R76)
- Approvazione OIML R60 C3 (200 - 1000kg)
- Piattaforma di dimensioni massime 800x1200 mm
- Classe di protezione IP68
- Struttura in acciaio inossidabile
- Portate da 50 - 1000kg

SSH è la soluzione ideale per piattaforme da pavimento, nonché in caso di pesata sulle linee di produzione ed imballaggio in cui è fondamentale avere una cella di carico in acciaio inox chiusa ermeticamente, adatta all'utilizzo in ambienti critici e con necessità di lavaggi frequenti. Il profilo extra-piatto facilita al massimo l'integrazione in qualunque sistema. L'ampio campo di portate e la grande dimensione consentono una vasta gamma di applicazioni nella pesatura industriale.

Specifiche della cella di carico SSH

Parametri	Unità di misura	Specifiche				
		SSH				
Modello No.		50 (110)	100 (220)	200 (440)	500 (1100)	1000 (2200)
Portata cella di carico (Emax)	t (klb, nominale)					
Uscita nominale	mV/V @Emax			2 ± 0.2		
Uscita a carico zero	%Emax			≤ 1		
Errore combinato ^{1) 2)}	%Emax			≤ 0.0018		
Errore di ripetibilità	%C.A. ³⁾			≤ 0.01		
Errore di cedimento 30 minuti	%C.A.			≤ 0.0167		
Rientro del segnale sul carico min. (DR), 30 min	%C.A.			≤ 0.0167		
Effetti temperatura su	Uscita carico minimo	%Emax/°C (.../°F)		≤ 0.002 (0.001)		
	Sensibilità ²⁾	%C.A./°C (.../°F)		≤ 0.0009 (0.0005)		
Range di temperatura	Compensato	°C (°F)		-10 ~ +40 (+14 ~ +104)		
	Operativo			-20 ~ +65 (-4 ~ +150)		
	Stoccaggio			-20 ~ +80 (-4 ~ +176)		
Approvazione OIML / Europea ⁴⁾	Y			R60/2000-NL1-09.13		
	PLC			TC7648		
	Simbolo umidità			C3		
	Carico minimo			3000		
	Z			10000		
				0.7		
				CH		
				0(0)		
Tensione di alimentazione	Raccomandata	V AC/CC		5~15		
	Mas.			20		
Resistenza	Alimentazione	Ω		381 ± 4		
	Uscita			350 ± 1		
Resistenza d'isolamento @ 50VDC		MΩ		> 5000		
Tensione di rottura		V AC		> 500		
Materiale	Elementi accessori			Acciaio inox per utensili		
	Custodia			Acciaio inox per utensili		
	Pressacavo			Acciaio inox per utensili		
	Cavo			PVC		
Protezione	Tipo			saldata		
	Protezione IP			IP68		
	Protezione NEMA			NEMA 6/6P		
Carico limite	Di sicurezza	%Emax		150		
	di rottura			300		
Carico dinamico di sicurezza		%Emax		70		
Ciclo di fatica stimato		cicli @Emax		>1,000,000		
Direzione del carico				compressione		
Flessione @ Emax, nominale		mm (in)		0.3 tip (0.012 tip)		
Peso, nominale		kg (lb)		1,5 (3.3) 2 (4.5)		
Lunghezza cavo		m (ft)		2.5m (8.3); 6 (20)		
Effetto pressione barometrica sull'uscita di Zero		kg/kPa (lb/in.Hg)		none		
Carico laterale massimo		%Emax		100		
Protezione ai sovraccarichi				none		
Viti di montaggio	Grado			12.9		
	Dimensione/filetto	mm (in)		M8 M14		
	Lunghezza innestata	mm (in)		20 (0.8)		
	Torsione, nominale	N.m (ft-lb)		20 (15) 30 (22) 98 (72)		
Massime dimensioni piatto di carico	cm x cm	50X50		60X80 80x120		
	(in x in)	(19.7x19.7)		(23.6x31.5) (31.5x47.3)		
Errore con carico decentrato @ 33% Emax	%A.L./cm	0.004		0.0028 0.0019		
	(.../in)	(0.01)		(0.0007) (0.005)		

¹⁾ Errore combinato di non-linearità ed isteresi

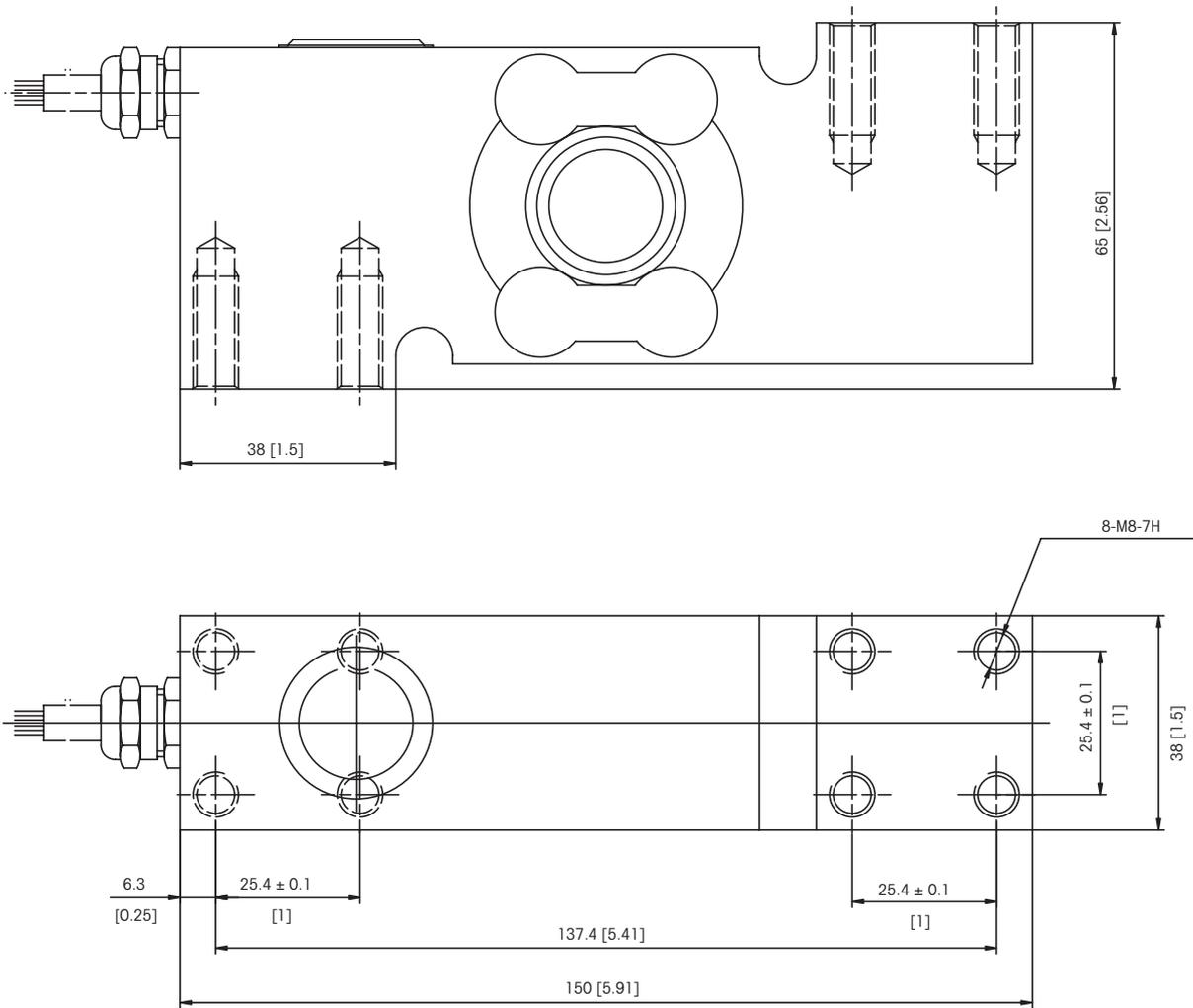
²⁾ Solo valori tipici. La somma degli errori causati dall'Errore combinato e l'effetto della temperatura sulla Sensibilità si attengono alle richieste della OIML R60 e NIST HB44.

³⁾ C.A. = Carico Applicato

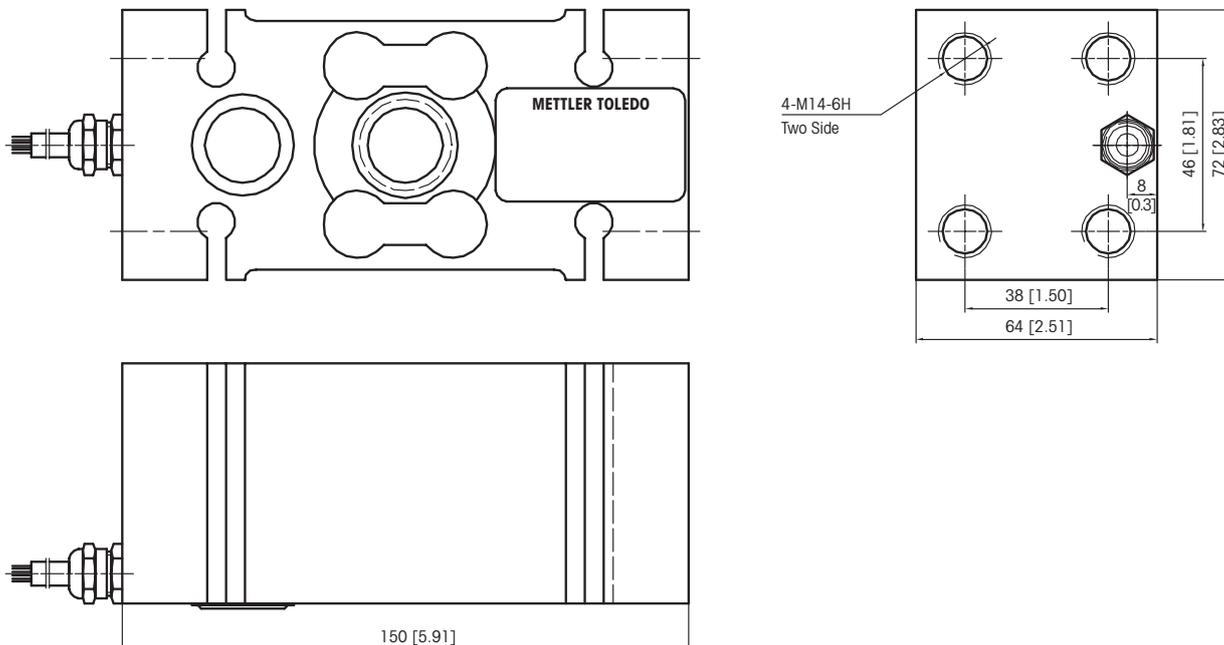
⁴⁾ Vedere il certificato per informazioni più complete



Schemi dimensionali della cella di carico SSH 50–500kg mm [pollici]



Schemi dimensionali della cella di carico SSH 1000kg mm [pollici]



Informazioni per ordinare la cella di carico SSH

Descrizione	Num. Articolo
Cella di carico SSH-50kg-2.5M	71209634
Cella di carico SSH-100kg-2.5M	71209625
Cella di carico SSH-200kg-2.5M	71209643
Cella di carico SSH-500kg-2.5M	71209644
Cella di carico SSH-1000kg-2.5M	71209937
Cella di carico SSH-50kg-6M	72208581
Cella di carico SSH-100kg-6M	72208582
Cella di carico SSH-200kg-6M	72208583
Cella di carico SSH-500kg-6M	72208584
Cella di carico SSH-1000kg-6M	72208585

I prodotti in grassetto sono disponibili a magazzino

Colori del cavo della cella di carico SSH

Colore	Funzione
Verde	+ Alimentazione
Nero	- Alimentazione
Bianco	+ Segnale
Rosso	- Segnale
Giallo	+ Sense
Blu	- Sense
Giallo (lungo)	Schermo

Connettività totale

METTLER TOLEDO mette a disposizione varie interfacce di comunicazione dati che consentono la comunicazione tra i nostri sensori e dispositivi e sistemi PLC, MES o ERP.



METTLER TOLEDO Service

La nostra rete di assistenza è tra le migliori al mondo e garantisce la massima disponibilità dei ricambi, nonché la lunga durata del vostro 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
©07/2022 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera MTSI 44099850
MarCom Industrial

www.mt.com

Visitateci per ulteriori informazioni