

Cella ermetica Single Point acciaio inox Piattaforma fino a 500x400 mm



Frequenti lavaggi

SLP845 è l'ideale per l'industria farmaceutica o alimentare, dove il lavaggio delle apparecchiature è un'esigenza quotidiana. SLP845 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, SLP845 è in grado di pesare con risultati entro le tolleranze, indipendentemente dal punto di applicazione del carico.



Massima robustezza

SLP845 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 SLP845 Single Point

La cella di carico SLP845 dispone di:

- Approvazione OIML R60 C3
- Approvazione NTEP 5000 III S
- Approvazione ATEX Zona 1/2 e 21/22
- Piattaforma di dimensioni massime 500x400 mm
- Classe di protezione IP68
- Struttura in acciaio inossidabile
- Portate da 15–200 kg

SLP845 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 SLP845

Parametri	unità di misura	Specifiche				
Modello No.		SLP 845				
Portata cella di carico (Emax)	kg (lb, nominale)	15 (33)	22 (48)	50 (110)	100 (220)	200 (441)
Uscita nominale	mV/V @Emax	2 ± 10%				
Uscita a carico zero	%Emax	≤ 1.0				
Errore combinato ^{1) 2)}	%Emax	≤ 0.018				
Errore di ripetibilità	%C.A.	≤ 0.01				
Errore di cedimento 30 minuti	%C.A.	≤ 0.017				
Rientro del segnale sul carico min. (DR), 30 min	%C.A.	≤ 0.017				
Effetti temperatura su	Uscita carico minimo	≤ 0.001 (0.0007) ; 0.003 (0.0016)				
	Sensibilità ²⁾	≤ 0.001 (0.0006)				
Range di temperatura	Compensato	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)				
	Operativo	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)				
	Stoccaggio	-40 ~ +80 (-40 ~ +176)				
Approvazione OIML / Europea ⁴⁾	Numero, OIML / Europa	R60/2000-NL1-12.55 / TC8077				
	Classe	C				
	nmax	3000				
	Vmin	1 ; 2	2 ; 5	5 ; 10	10 ; 20	20 ; 50
	PLC	0.7				
	Simbolo umidità	kg				
	Carico minimo	0.1				
	Z	3000				
	Effetto pressione barometrica	None				
	Approvazione NTEP ⁴⁾	Numero	13-002			
Classe		III S				
nmax		5000				
Vmin		0.002 ; 0.005	0.005 ; 0.01	0.01 ; 0.02	0.02 ; 0.05	0.05 ; 0.1
Carico minimo		0.05		0.15		
Approvazione ATEX ⁴⁾	Numero	DEKRA 13ATEX0045 / DEKRA 13ATEX0046				
	Protezione	II 2G Ex ib IIC T4 Gb / II 2D Ex ib IIIC T100 Db				
	Parametri entità	II 3G Ex ic IIC T4 Gc / II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T100 Dc Ui/Un = 20V, Ii = 600mA, Pi = 1.25W, Ci = 6nF, Li = 30µH				
Approvazione Factory Mutual ⁴⁾	Numero, USA.	FM18US0025				
	Protezione, USA	IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4 Entity				
	Parametri entità	NI / I / 2 / ABCD / T6 NIFW; S / II, III / 2 / FG / T6 Vmax=20V, Imax=600mA, Pi=1.25W, Ci=0, Li=0; NIFW: Vmax=20V, Imax=600mA, Ci=0, Li=0				
	Disegno sistema No., USA.	30036645				
Tensione di alimentazione	Raccomandata	V CA/CC				
	Mas.	5~15				
Resistenza	Alimentazione	20				
	Uscita	1116 ± 20				
Resistenza d'isolamento @50VDC	MΩ	1000 ± 3				
Tensione di rottura	V CA	> 5000				
Materiale	Elementi accessori	> 500				
	Custodia	Acciaio inox 17-4PH				
	Pressacavo	Acciaio inox AISI 304				
	Cavo	Acciaio inox AISI 304				
Protezione	Tipo	PVC				
	Protezione IP	sealed				
	Protezione NEMA	IP68, IP69K				
Protezione ai sovraccarichi		NEMA 6/6P				
Carico limite	Di sicurezza	No				
	di rottura	150				
Carico laterale massimo	%Emax	300				
Carico dinamico di sicurezza	%Emax	100				
Ciclo di vita stimato	cycles @R.C.	70				
Direzione del carico		1,000,000				
Flessione @ Emax, nominale	mm (in)	0.18 (0.007)	0.15 (0.006)	0.18 (0.007)	0.18 (0.007)	0.22 (0.009)
Peso, nominale	kg (lb)	Taglio				
Cavo	Lunghezza	1.3□3□				
	Diametro	3 (9.8)				
Viti di montaggio	Grado	6.2 (0.24)				
	Dimensione/filetto	A4-70				
	Lunghezza innestata	M6x1				
Torsione, nominale	N.m (ft-lb)	10 (0.4)				
Massime dimensioni piatto di carico	cm x cm (in x in)	30 x 30 (11.8 x 11.8)		40 x 50 (15.7 x 19.7)		
Errore con carico decentrato @33%Emax	%C.A./cm (.in)	10 (7.4)				
		0.0044 (0.011)				

¹⁾ Errore combinato di non-linearità ed isteresi

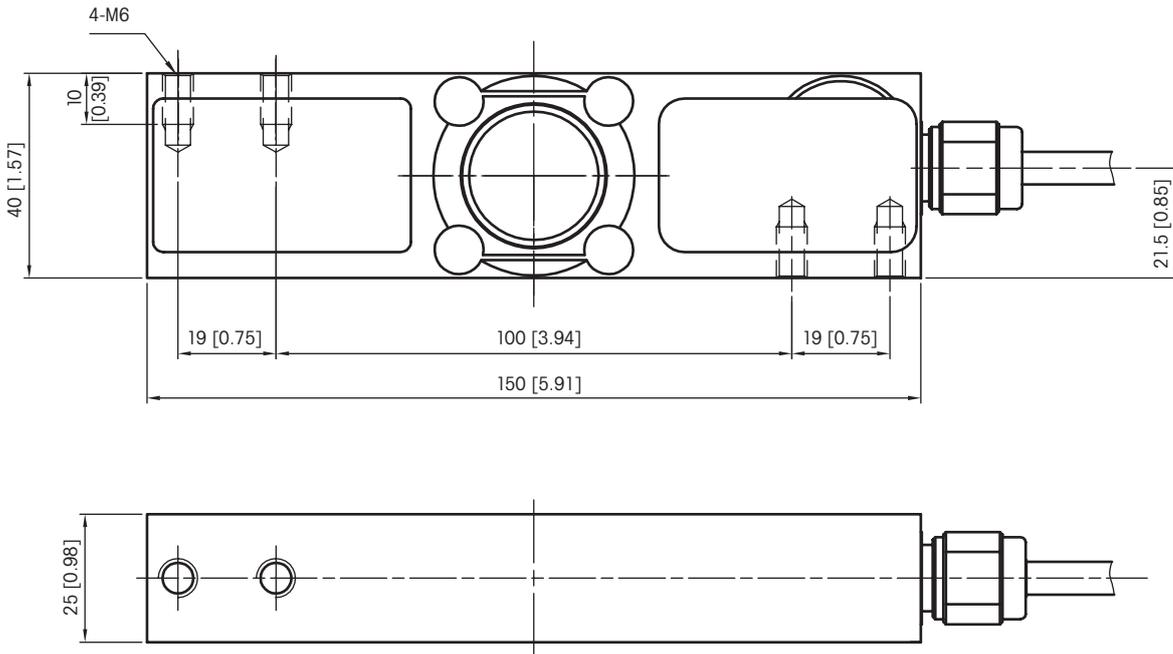
²⁾ Solo valori tipici. La somma degli errori causati dall'Errore combinato e l'effetto della temperatura sulla Sensibilità si attengono alle richieste della OIML R60 e NIST HB44.

³⁾ C.A. = Carico Applicato

⁴⁾ Vedere il certificato per informazioni più complete



Schemi dimensionali della cella di carico SLP845 15–200kg mm [pollici]



Informazioni per ordinare la cella di carico SLP845

Descrizione	Num. Articolo
Cella di carico SLP845-15KG 3M C3/III S n:5 vmin 1g/0.002lb	72244433
Cella di carico SLP845-15KG 3M C3/III S n:5 vmin 2g/0.005lb	72244437
Cella di carico SLP845-22KG 3M C3/III S n:5 vmin 2g/0.005lb	72244429
Cella di carico SLP845-22KG 3M C3/III S n:5 vmin 5g/0.01lb	72244431
Cella di carico SLP845-50KG 3M C3/III S n:5 vmin 5g/0.01lb	72244426
Cella di carico SLP845-50KG 3M C3/III S n:5 vmin 10g/0.02lb	72244428
Cella di carico SLP845-100KG 3M C3/III S n:5 vmin 10g/0.02lb	72244423
Cella di carico SLP845-100KG 3M C3/III S n:5 vmin 20g/0.05lb	72244425
Cella di carico SLP845-200KG 3M C3/III S n:5 vmin 20g/0.05lb	72244420
Cella di carico SLP845-200KG 3M C3/III S n:5 vmin 50g/0.1lb	72244422

I prodotti in grassetto sono disponibili a magazzino

Colori del cavo della cella di carico SLP845

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.



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.



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.



Certificato di qualità ISO 9001
Certificato di conformità ambientale ISO 14001

Soggetto a modifiche tecniche
©10/2020 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera MTSI 44098432
MarCom Industrial

www.mt.com

Visitateci per ulteriori informazioni