

Un seul point, acier inoxydable étanche

Taille de plate-forme 800 x 1200 mm



Applications des lavages

La cellule de pesage SSH est le meilleur choix pour l'industrie pharmaceutique ou agroalimentaire qui nécessite un lavage quotidien. Elle assure des résultats de pesage inégalés dans une cellule de pesage en acier inoxydable étanche.



Charge excentrée

La cellule de pesage peut être utilisée pour soutenir la plate-forme de pesage et, grâce à la compensation de charge excentrée, la cellule SSH effectuera sa pesée dans les seuils de tolérance quel que soit le point d'application de la charge.



Robustesse

La cellule SSH est une cellule de pesage un seul point très robuste adaptée à la quasi-totalité des environnements industriels. Elle permet une surcharge statique de 50 % sans compromettre les résultats de pesage.



Cellule de pesage étanche SSH

La cellule de pesage SSH présente :

- Approbation OIML R60 C3 (200 - 1000kg)
- Compensation de charge excentrée (R76)
- Taille de plate-forme jusqu'à 800x1200 mm
- Classe de protection IP68
- Acier inoxydable
- Plage de capacité de 50 à 1000 kg

La cellule SSH est la solution idéale pour les balances au sol et le pesage à l'emballage ou en process pour lesquels une cellule de pesage en acier inoxydable étanche est nécessaire, dans les environnements soumis aux agressions chimiques et aux lavages. Son profil bas permet de l'intégrer facilement dans tous les systèmes. La plage de capacité étendue et la grande taille de plate-forme autorisent son application plus large dans le pesage industriel.

Spécifications de la cellule de pesage SSH

Paramètre	unités de mesure	Specification				
Numéro de Modèle		SSH				
Portée Maximale (E _{max})	† (klb, nominale)	50 (110)	100 (220)	200 (440)	500 (1100)	1000 (2200)
Sensibilité Nominale	mV/V @E _{max}	2 ± 0.2				
Plage du Zéro Initial	%E _{max}	≤ 1				
Erreur Combinée ^{1) 2)}	%E _{max}	≤ 0.0018				
Erreur de Répétabilité	%C.A. ³⁾	≤ 0.01				
Fluage, 30 minute	%C.A.	≤ 0.0167				
Retour à Zéro (DR), 30 minute	%C.A.	≤ 0.0167				
Effet de la Température sur	le Zéro	%E _{max} /°C (...°F)				
	la Sensibilité ²⁾	%C.A./°C (...°F)				
Plage de Température	Compensée	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)				
	Opérationnelle	°C (°F)				
	de Stockage	-20 ~ +65 (-4 ~ +150)				
Certificat OIML / Européen ⁴⁾	Numéro (OIML)	R60/2000-NL1-09.13				
	Numéro (Européen)	TC7648				
	Classe	C3				
	n _{max}	3000				
	Y	10000				
	PLC	0.7				
	Symbole d'humidité	CH				
	Poids Mort Minimal	kg (lb)	0 (0)			
Tension d'alimentation	Recommandée	5~15				
	Max.	20				
Résistance	d'alimentation	Ω				
	de sortie	381 ± 4				
Résistance d'isolement	MΩ	350 ± 1				
Tension de panne	V ac	> 5000				
Matériaux	Corps déformé (ressort)	inox				
	Enveloppe	inox				
	Fixation du câble	inox				
	Câble	PVC				
Protection	Type	soudé				
	Classe IP	IP68				
	Classe NEMA	NEMA 6/6P				
Charge Limite	de Sécurité	%E _{max}				
	de Rupture	150				
Sécurité en surcharge dynamique	%E _{max}	300				
Résistance à la fatigue	cycles @E _{max}	70				
Désignation du Type de Charge		>1,000,000				
Déflexion @ E _{max} , nominale	mm (in)	Compression				
Poids, nominale	kg (lb)	0.3 typ (0.012 typ)				
Longueur du câble	m (ft)	1,5 (3.3)				
Effet de pression barométrique sur tension de sortie du Zéro	kg/kPa (lb/in.Hg)	2 (4.5)				
Charge Latérale Sécurisée	%E _{max}	2.5m (8.3); 6 (20)				
Protection de surcharge		n.a.				
Écrous de montage	Grade	n.a.				
	dimension / Filet	12.9				
	Longueur Engagée	mm (in)				
Dimensions maximale des plaques	Moment de serrage	N.m (ft-lb)				
		20 (15)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%		30 (22)				
		98 (72)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%	cm x cm	50X50				
	(in x in)	(19.7x19.7)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%	%C.A./cm	60X80				
	(.../in)	(23.6x31.5)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%		80x120				
		(31.5x47.3)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%		0.004				
		(0.01)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%		0.0028				
		(0.0007)				
Erreur de sensibilité pour charge excentrée @ 33%		0.0019				
		(0.005)				

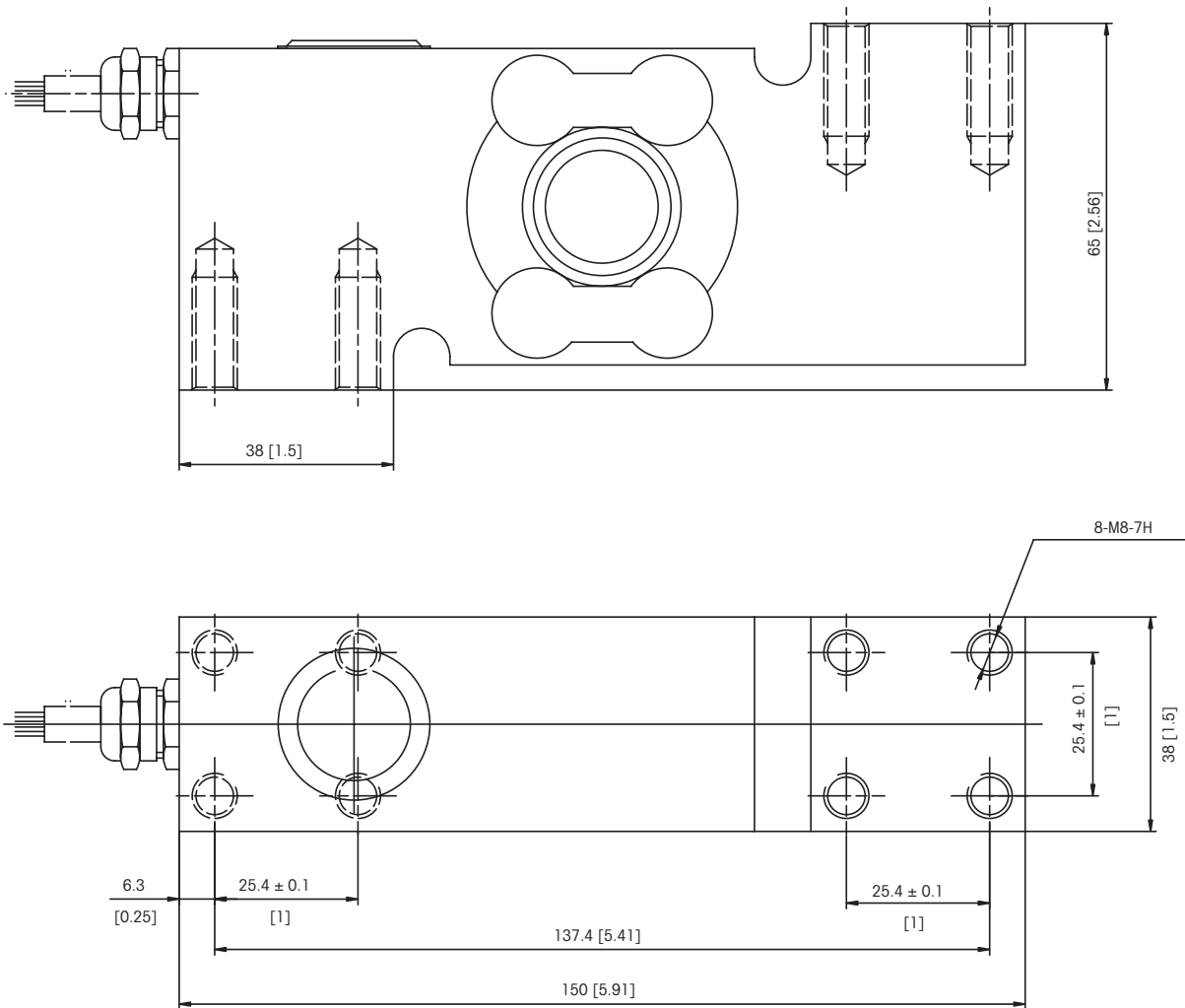
¹⁾ Erreur due aux effets combinés de la non-linéarité et de l'hystérésis

²⁾ Valeurs typiques uniquement. La somme des erreurs liées à l'erreur combinée et à l'effet de la température sur la sensibilité est conforme aux exigences de la recommandation OIML R60 et du guide NIST HB44.

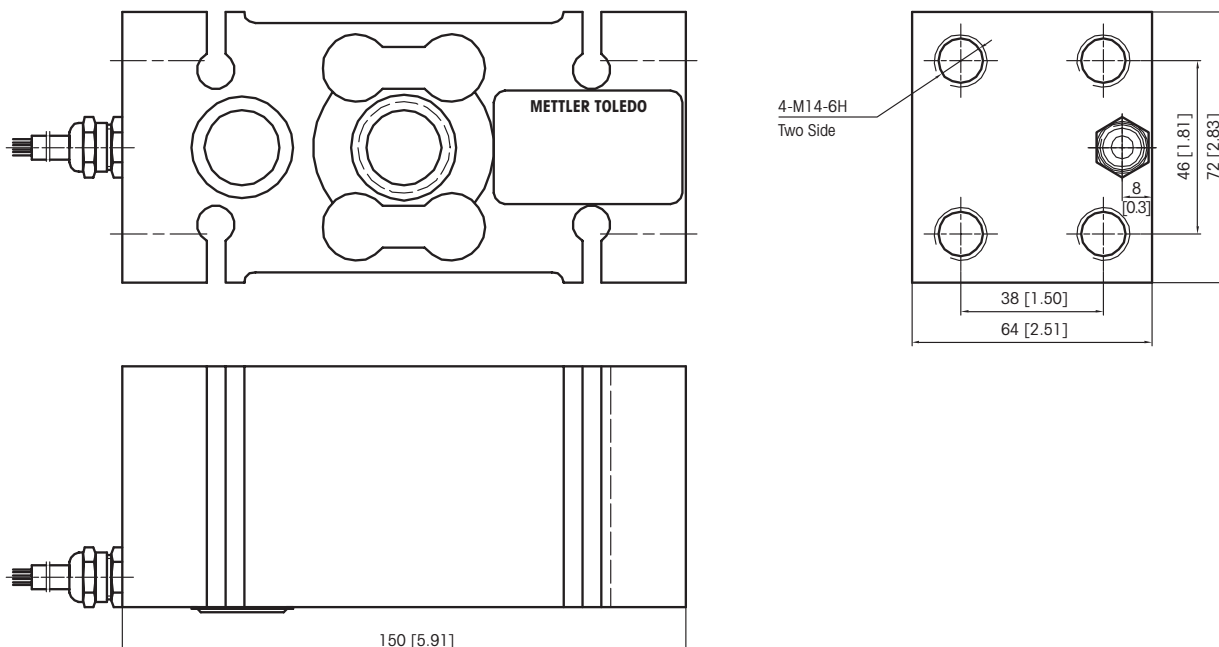
³⁾ C.A. = Charge Appliquée

⁴⁾ Voir le certificat pour une complète information.

Plans cotés de la cellule de pesage SSH 50–500kg mm [pouce]



Plans cotés de la cellule de pesage SSH 1000kg mm [pouce]



Références de la cellule de pesage SSH

Description	Numéro de pièce
Capteur SSH-50kg-2.5M	71209634
Capteur SSH-100kg-2.5M	71209625
Capteur SSH-200kg-2.5M	71209643
Capteur SSH-500kg-2.5M	71209644
Capteur SSH-1000kg-2.5M	71209937
Capteur SSH-50kg-6M	72208581
Capteur SSH-100kg-6M	72208582
Capteur SSH-200kg-6M	72208583
Capteur SSH-500kg-6M	72208584
Capteur SSH-1000kg-6M	72208585

Références en gras = en stock

Couleurs des câbles de la cellule de pesage SSH

Couleur	Fonction
Vert	+ Alimentation
Noir	- Alimentation
Blanc	+ Signal
Rouge	- Signal
Jaune	+ Tension du pont
Bleu	- Tension du pont
Jaune (long)	Blindage (terre)

Connectivité totale

METTLER TOLEDO propose diverses interfaces d'échange de données qui rendent nos capteurs et instruments compatibles avec vos systèmes API, MES ou REP.



METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de services, parmi les meilleurs au monde, garantit disponibilité et longévité maximales à votre produit.

Électronique de pesage

METTLER TOLEDO propose une gamme complète de systèmes électroniques, du pesage simple aux solutions pour applications de remplissage, de gestion des stocks, de constitution de lots, de formulation, de comptage ou de pesage de contrôle.



Certificat de qualité ISO 9001
Certificat d'environnement ISO 14001

Sous réserve de modifications techniques
©07/2022 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse. MTSI 44099848
MarCom Industrial

www.mt.com

Pour plus d'informations visitez notre site