



Brève Description



- Capteur de force en acier allié nickelé IP67 de type "S"
- Convient aux applications de tension et de compression
- Convient aux dispositifs de pesage suspendus, aux trémies et à d'autres dispositifs de pesage
- Également disponible en capacités et dimensions impériales



Certificat d'essai no. TC7866 Rév. 0
C of C no. R60/2000-CNI-00.01



Certificat no. 06-099A1

Modèles Disponibles

Capacité	Classe de Précision	Description de l'Article
50kg	C3	H3G-C3-50kg-6B
100kg	C3	H3G-C3-100kg-6B
250kg	C3	H3G-C3-250kg-6B
500kg	C3 (Exclus de l'OIML)	H3G-C3-500kg-6B
1t	C3 (Exclus de l'OIML)	H3G-C3-1t-6B
2.5t	C3 (Exclus de l'OIML)	H3G-C3-2.5t-6B
5t	C3 (Exclus de l'OIML)	H3G-C3-5t-6B
7.5t	C3 (Exclus de l'OIML)	H3G-C3-7.5t-6B

Spécifications Techniques H3G

Classe de Précision		OIML R60 C3	C3		
Sensibilité Nominale à E_{max} (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.008			
Capacité Maximale (E_{max})	t	0.05, 0.1, 0.25	0.5, 1, 2.5, 5, 7.5		
Nombre max. d'Échelons	n_{LC}	3000			
Échelon de Vérification min.	$Y = E_{max} / V_{min}$	15000	14000		
Erreur Combinée	%FS*	≤± 0.020			
Erreur de Fluage (30 minutes)	%FS*	≤± 0.016			
Effet de la Temp. sur le Zéro	%FS*/10°C	≤± 0.015			
Effet de la Temp. sur la Sensibilité	%FS*/10°C	≤± 0.011			
Plage de Zéro Initial	%FS*	≤± 1.0			
Charge Limite Admissible	%FS*	150			
Charge Ultime Avant Rupture	%FS*	300			
Déflexion Maximale	mm	0.19 ~ 0.41			
Plage de Tension d'Alimentation	V	5 ~ 12			
Tension d'Alimentation Maximale	V	18			
Résistance d'Entrée	Ω	430 ± 60			
Résistance de Sortie	Ω	351 ± 2			
Résistance d'Isolément (50V)	MΩ	≥5000			
Plage de Temp. Compensée	°C	-10 ~ + 40			
Plage de Temp. de Fonctionnement	°C	-35 ~ + 65			
Plage de Temp. de Stockage	°C	-40 ~ + 70			
Poids Net	kg	0.05t – 1.0t: ~0.7	2.5t: 1.0	5.0t: 1.5	7.5t: 3.0
Matière du Corps du Capteur		Acier allié nickelé			
Protection Classe IP (selon EN 60529)		IP67			
Moment de Serrage Recommandé	Nm	M8:25	M12:75	M20:400	M24:675 M30:1350
Classification ATEX (optionnelle)		II 1G Ex ia IIC T4 Ga		II 1D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 135°C Da	
				II 3G Ex ic IIC T4 Gc	

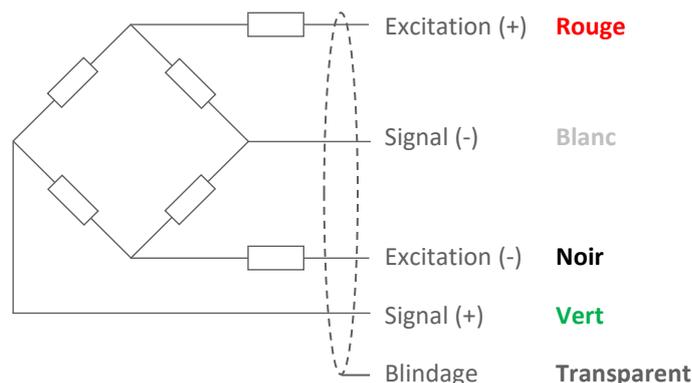
* FS = Pleine Échelle

Câblage

Caractéristiques :

Type de câble : Câble blindé à 4 fils, conducteur AWG 22
 Diamètre du câble : Ø 5.0mm
 Longueur du câble : 6m
 Gaine du câble : Polyuréthane
 Blindage non connecté à l'élément

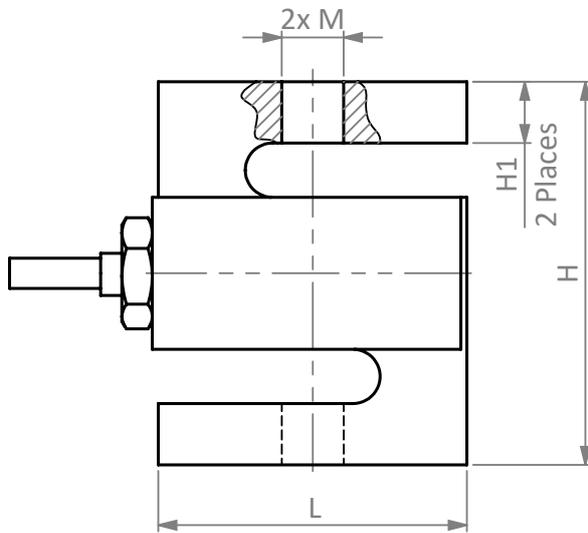
Schéma de Connexion à 4 Fils



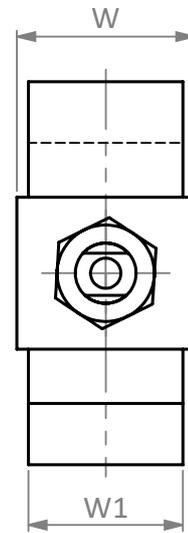
Les spécifications et les dimensions peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent en aucun cas une responsabilité.

Dimensions en mm

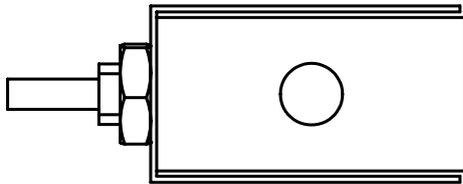
Vue Frontale



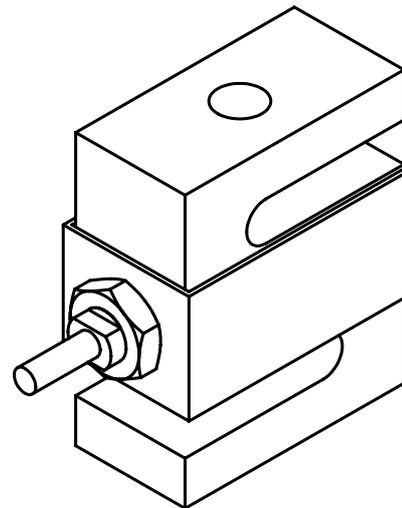
Vue Arrière



Vue de Dessus

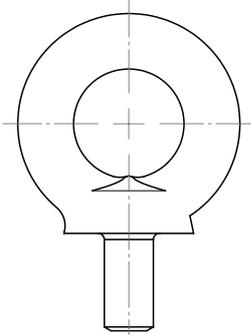
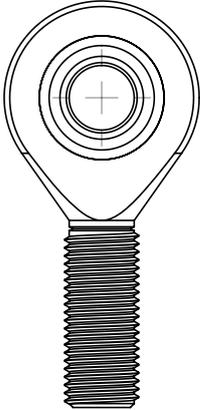


Vue Isométrique



Dimension / Capacité	L	H	H1	W1	W	M
50 – 100kg	50.8	63.5	10.2	12.7	16.5	M8 x 1.25
250 – 500kg	50.8	63.5	10.2	19.05	22.8	M12 x 1.75
1t	50.8	63.5	10.2	25.4	29.2	M12 x 1.75
2.5t	76.2	101.6	15.2	25.4	29.2	M20 x 1.5
5t	76.2	101.6	20	25.4	29.2	M20 x 1.5
7.5t	101.6	139.7	30	31.75	35.5	M24 x 2

Accessoires Disponibles

<p>HL-3-002-25kg – 5t Boulon à Œil</p> <ul style="list-style-type: none">• Acier allié• Convient aux balances hybrides, aux balances à grue, aux balances d'emballage et aux balances à trémie	
<p>HL-3-003-25kg – 5t Embout à Rotule</p> <ul style="list-style-type: none">• Acier allié• Convient aux balances hybrides, aux balances à grue, aux balances d'emballage, aux balances à trémie et à d'autres dispositifs de pesage électroniques	
<p>HL-3-005-25kg – 5t Boulon à Œil avec Articulation à Fourche</p> <ul style="list-style-type: none">• Acier allié• Convient aux balances hybrides, aux balances à grue, aux balances d'emballage, aux balances à trémie et à d'autres dispositifs de pesage électroniques.	