



Descripción



- Célula de carga de viga en acero niquelado IP67 (100kg & 250kg son células de viga de flexión)
- Sellada con adhesivo
- Adecuadas para básculas de plataforma, pesaje en camas, etc.
- Alta precisión
- Alta fiabilidad
- Corriente calibrada (Opción SC)



Test certificate no. TC8012 Revision 1
C of C no R60/2000-NL1-12.12



Certificate no. 12-028

Modelos Disponibles

Capacidad	Precisión	Descripción del Artículo
100kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-100kg-4B(-SC-W6)
250kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-250kg-4B(-SC-W6)
500kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-500kg-4B(-SC-W6)
750kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-750kg-4B(-SC-W6)
1t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.0t-4B(-SC-W6)
1.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.5t-4B(-SC-W6)
2t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.0t-4B(-SC-W6)
2.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.5t-6B(-SC-W6)
3t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-3.0t-6B(-SC-W6)
5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-5.0t-6B(-SC-W6)
10t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-10t-6B(-SC-W6)

Características Técnicas H8C

Clase de Precisión		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Sensibilidad (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.003		
Capacidad Máxima (E _{max})	t	0.1, 0.25, 0.5, 075, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10	0.1, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2,	3, 5, 10
Max. Número de Intervalos	n _{LC}	3000	4000	5000
Relación min. de Verificación de Intervalo	Y = E _{max} / V _{min}	10000	15000	20000 18000
Error Combinado	%FS	≤± 0.023	≤± 0.0175	≤± 0.014
Error de Deslizamiento (30 minutos)	%FS	≤± 0.016	≤± 0.012	≤± 0.010
Efecto de la Temperatura en Cero (ZTC)	%FS/10°C	≤± 0.015	≤± 0.010	≤± 0.007
Efecto de la Temperatura sobre la Sensibilidad (STC)	%FS/10°C	≤± 0.011	≤± 0.009	≤± 0.008
Balance de Cero	%FS	≤± 1.0		
Sobrecarga Segura	%FS	150		
Sobrecarga Última	%FS	300		
Deflexión Máxima	mm	0.1t – 0.2t: 0.3	0.5t – 5t: ~ 1.2	10t: 0.8
Excitación, Voltaje Recomendado	V	5 ~ 12		
Excitación, voltaje Máximo	V	18		
Resistencia de Entrada	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de Salida	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de Aislamiento (50V)	MΩ	≥5000		
Compensación de Temperatura	°C	-10 ~ + 40		
Temperatura de Funcionamiento	°C	-35 ~ + 65		
Pesaje de la Célula de Carga	kg	0.1t – 2.0t: ~ 0.9	2.5t – 5t: ~ 1.7	10t: ~ 3.6
Material		Acero aleado niquelado		
Grado de protección (acc. to EN 60529)		IP67		
Torque Recomendado	Nm	M12: 100	M18:200	M24:700
Clasificación ATEX (opcional)		II 1G Ex ia IIC T4 Ga	II 1D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 135°C Da	II 3G Ex ic IIC T4 Gc

Cables

Características:

Tipo de cable: Blindado, 4 ó 6 cables conductores, conductor AWG 22 (4-cables), AWG 24 (6-cables)
 Diámetro del cable: Ø 5.0mm
 Longitud estándar: 4m para la capacidad de 100kg – 2t; 6m para capacidades mayores
 Cubierta del cable: Poliuretano
 Blindaje no conectado al elemento

Diagrama de conexión 4-cables conductores

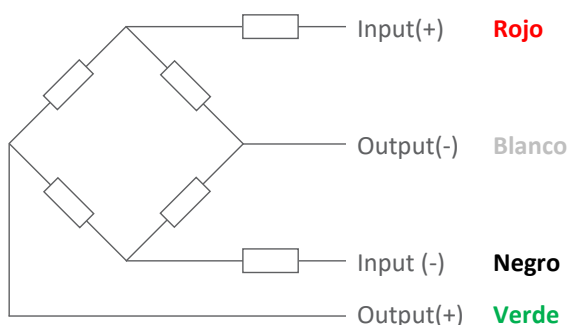
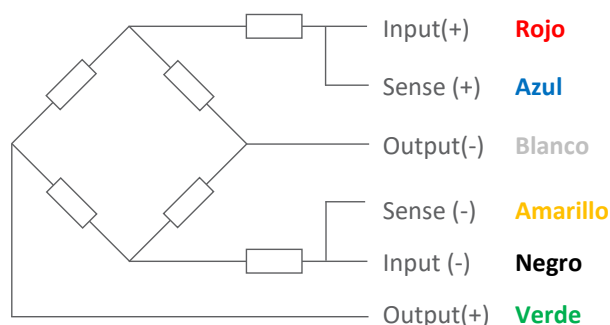


Diagrama de conexión 6-cables conductores



Descripción

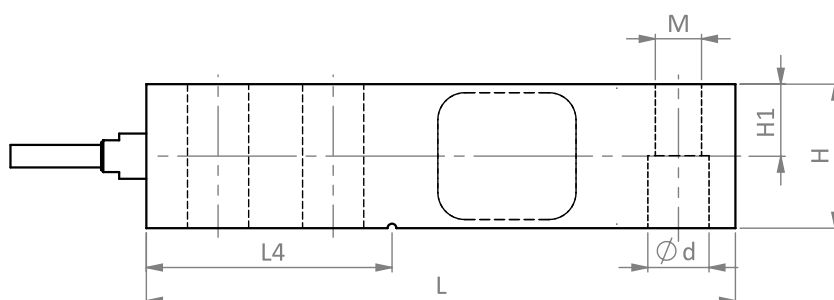
H8C – C3 – 1.0t – 4 – – BX – SC – XX

- Modelo de célula de carga
- Máximo número de divisiones
- Capacidad Nominal (E_{max}) para métrica en t(on)
- Longitud del cable en metros
- Opción de rosca. Sin marca es rosca métrica ó “Y” es rosca imperial
- Opción de cable. Sin marca es un cable de 4 conductores ó con un “6” de 6
- Opción SC (Corriente calibrada)
- Opción XX. Sin marca es la version estándar, W4 versión con taladro de carga, W6 con “T” con taladro de carga ciego

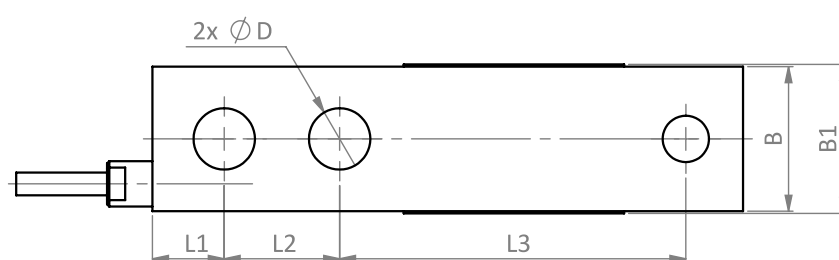
Dimensiones en mm

Versión Estándar

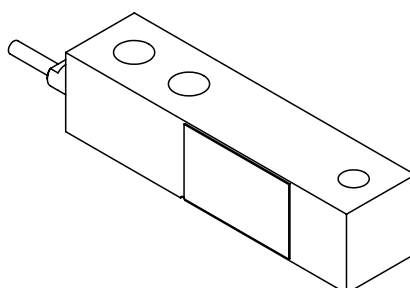
Vista Lateral



Vista Superior

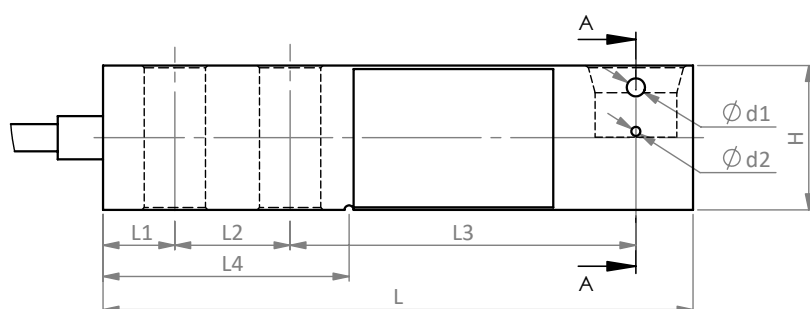


Vista Isométrica

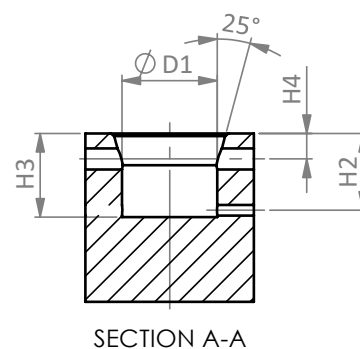


Opción "T" para versión W6 con taladro de carga ciego

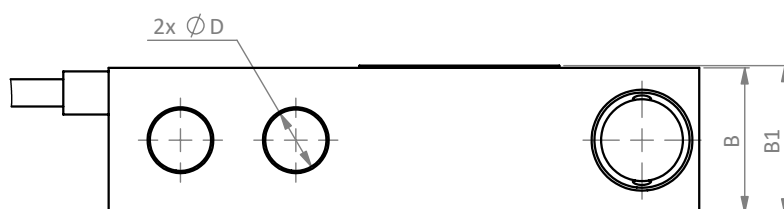
Vista Lateral



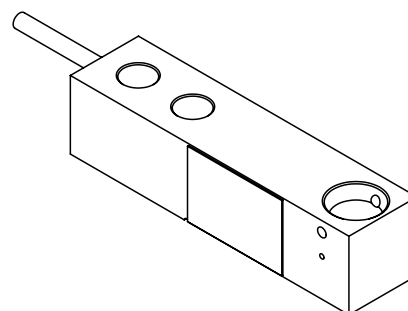
Vista Frontal



Vista Superior

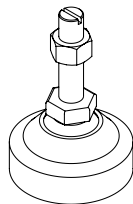
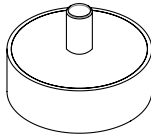
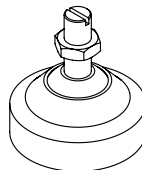
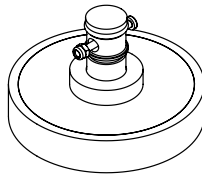
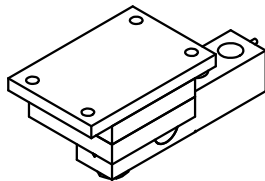
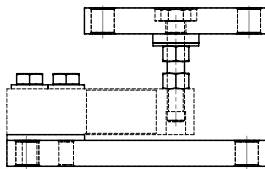
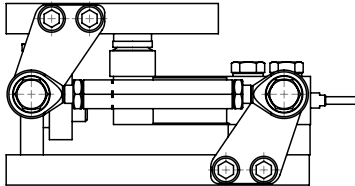
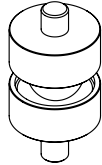


Vista Isométrica



Capacidad Dimensión	100kg -250kg	0.5t-2t	2.5t-5t	10t
L	130	130	171.5	222.3
L1	15.8	15.8	19.1	25.4
L2	25.4	25.4	38.1	50.8
L3	76.2	76.2	95.3	120.7
L4	54.2	54.2	77.2	101.6
B	31.8	31.8	38.1	50.8
B1	37	34	40	52.4
H	31.8	31.8	38.1	50.8
H1	15.8	15.8	18.8	25.4
H2	14.5	14.5	17.5	-
H3	15.8	15.8	18.8	-
H4	4.8	4.8	4.8	-
$\varnothing D$	13.5	13.5	19.8	26
$\varnothing D1$	18	18	25	-
$\varnothing d1$	4	4	4	-
$\varnothing d2$	2	2	2	-
M	12 x 1.75	12 x 1.75	18 x 1.5	24 x 2

Accesorios Disponibles

HJ-8-201-0.1-10t Pie • Ø60-86mm y altura 92-112 mm • Acero aleado niquelado • Altura ajustable	
HJ-8-203-0.1-2t Pie • Ø67mm y altura 46 mm • Acero aleado niquelado • Fácil instalación	
HJ-8-213-0.5-2t Pie • Ø60mm y altura 62 mm • Acero aleado niquelado • Altura ajustable	
HJ-8-236-0.25-5t Pie • Ø80mm y altura 50 mm • Acero aleado niquelado • Altura ajustable • Instalación fácil	
Elastomer-0.5-10t • Instalación fácil • Adecuado para choque de carga	
HM-8-402-0.5-5t Soporte de Pesaje • Acero aleado niquelado • Soporte con altura ajustable • Buena habilidad de auto alineación	
HM-8-901-0.1t-2t/2.5t-5t Soporte de Pesaje • Acero aleado niquelado • Protección contra despegue (Lift-off) y movimiento horizontal • Instalación fácil, incluye maniquí	
HY-8-102-0.5-5t Pie • Acero aleado niquelado • Instalación fácil • Buena capacidad de auto alineación	
HD-8-301-0.5-10t Placa Espaciadora • Acero aleado niquelado • 3 tamaños para varias capacidades	