

ZEMIC, Type H8C Load Cell



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

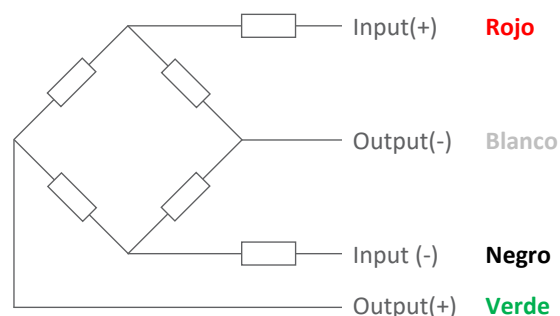


Diagrama de conexión 6-cables conductores

