

CELDA DE CARGA SHEAR BEAM H8C

La celda de carga H8C de Zemic es una viga de corte (shear beam) de acero aleado níquelado, con sellado adhesivo y grado de protección IP67. Se ofrece en capacidades de 100 kg a 10 t, con alta precisión y confiabilidad, y es apta para balanzas de plataforma, básculas de piso y pesaje de camas y estructuras.



0,1-10 t

Rango de capacidades

C5

Clase máxima OIML

IP67

Grado de protección



Acero aleado níquelado



Clases C3 / C4 / C5



Grado de protección IP67



Opción ATEX

Características

- Celda tipo viga de corte (shear beam) en acero aleado níquelado, IP67
- Las versiones de 100 kg y 250 kg son celdas de flexión (bending beam)
- Sellado adhesivo
- Apta para balanzas de plataforma y pesaje de estructuras
- Alta precisión y confiabilidad
- Opción de salida calibrada en corriente (SC)

Especificaciones técnicas

Modelo	H8C
Capacidades	100 kg · 250 kg · 500 kg · 1 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 5 · 10 t
Clase de precisión	OIML R60 C3 / C4 / C5
Sensibilidad de salida	3,0 ± 0,003 mV/V · 2,0 ± 0,002 mV/V
Error combinado	± 0,023 %FS (C3) · ± 0,0175 %FS (C4) · ± 0,014 %FS (C5)
Balance de cero	± 1,0 %FS
Sobrecarga segura	150 % de Emax
Sobrecarga de rotura	300 % de Emax
Excitación	5 a 12 V CC recomendada · 18 V CC máxima
Resistencia de entrada / salida	350 ± 3,5 Ω / 350 ± 3,5 Ω
Resistencia de aislación	≥ 5000 MΩ (50 V CC)
Temperatura compensada	-10 °C a +40 °C
Temperatura de trabajo	-35 °C a +65 °C
Material	Acero aleado niquelado
Torque de fijación recomendado	M12: 100 N·m · M18: 200 N·m · M24: 700 N·m
Grado de protección	IP67 (EN 60529)
Clasificación ATEX (opcional)	II1G Ex ia IIC T4 · II1D Ex iaD 20 T73 °C · II3G Ex nL IIC T4
Cable	Blindado, 4 conductores, Ø 5 mm; 4 m (100 kg a 2 t) y 6 m (capacidades mayores)
Conexión	Entrada (+) rojo, Entrada (-) negro, Salida (+) verde, Salida (-) blanco

* Dimensiones en mm. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

