

CELDA DE CARGA **YB-SQB**

La celda de carga YB-SQB es una célula tipo viga (shear beam) de media capacidad, para aplicaciones industriales. De bajo perfil y baja sensibilidad a cargas y momentos laterales, es especial para ser utilizada y adaptada a tanques, tolvas y silos.



0,5-3 t

Rango de capacidades

IP67/68

Grado de protección

±0,02% F.S.

Error total



Viga de cizalla (shear beam)



Bajo perfil



Baja sensibilidad a cargas laterales



Ideal para tanques, tolvas y silos

Características

- Celda tipo viga (shear beam) de media capacidad, de bajo perfil
- Baja sensibilidad para cargas y momentos laterales
- Especial para ser utilizada y adaptada a tanques, tolvas y silos
- Construcción en acero aleado o acero inoxidable
- Grado de protección IP67/IP68
- Cumple normas GB/T7551-1997 y OIML R60

Kit de montaje disponible:

Base niveladora autoalineante, con apoyo de goma
Placa base con 2 orificios de fijación



Especificaciones técnicas

Capacidades disponibles (E _{max})	0,5 / 1 / 2 / 2,5 / 3 t
Salida nominal	(3 ±0,002) mV/V ó (2 ±0,002) mV/V
Error total	±0,02% F.S.
Repetibilidad	±0,02% F.S.
Fluencia (30 min)	±0,02% F.S. / 30 min
Tensión de excitación recomendada	5 a 12 V (CA o CC)
Tensión de excitación máxima	15 V (CA o CC)
Equilibrio de cero	±1% F.S.
Impedancia de entrada	(385 ±5) Ω
Impedancia de salida	(351 ±2) Ω
Resistencia de aislación	≥ 5000 MΩ
Sobrecarga segura	150% F.S.
Sobrecarga última	200% F.S.
Temperatura de trabajo	-30°C a +70°C
Temperatura compensada	0°C a +60°C
TC SPAN	±0,02% F.S. / 10K
TCO	±0,02% F.S. / 10K
Construcción	Acero aleado / Acero inoxidable
Grado de protección	IP67 / IP68
Norma	GB/T7551-1997 / OIML R60
Código de colores del cableado	Exc+: Rojo · Exc-: Negro · Sig+: Verde · Sig-: Blanco

Dimensiones

Dimensiones (0,5-3 t)	Largo 130 mm · altura 31,8 mm · orificio sensor Ø13,5 · rosca M12 · tramo sensor 53,5 mm · extremo de cable 42 mm · orificios de fijación 2×Ø13 (12,7 / 76,2 / 25,4 mm)
-----------------------	---

* Modelo de referencia SQB/SQB-A 0,25-2,5 t. Consultar con el área técnica la variante de acero y capacidad según la aplicación.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

