

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

BS-2 — Célula de carga monocélula

Célula de carga analógica TecniPés en acero inoxidable para plataformas monocélula de hasta 800 × 800 mm y trabajos de alta resolución.



FAMILIA

Células de carga

TIPO

Monocélula analógica

CAPACIDADES

150 a 1000 kg

PLATAFORMA

Hasta 800 × 800 mm

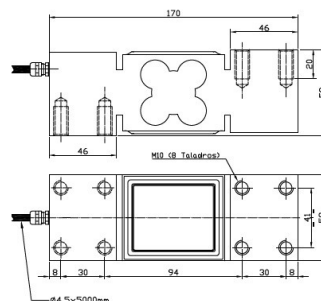
PROTECCIÓN

IP67 o IP68

CLASE

C3, C4, C5 o C6

Galería del producto



Plano acotado de la BS-2; cotas en milímetros y cable de 5000 mm.

Construcción y ámbito de uso

- Célula de carga analógica en acero inoxidable, con sellado hermético completamente soldado.
- Diseñada para plataformas monocélula de hasta 800 × 800 mm, cargas descentradas y trabajos de alta resolución.
- Se suministra en versión IP67 o en versión IP68; el grado de protección depende de la configuración elegida.
- Capacidades disponibles: 150, 200, 300, 500, 750 y 1000 kg.

Características técnicas

Parámetro	Especificación
Divisiones	Hasta 6000 divisiones OIML R60
Material	Acero inoxidable
Protección	IP67 o IP68, según versión
Clase de precisión	C3, C4, C5 o C6
RO (mV/V)	2 mV/V, con error ± 10 %
Vmin	Emax/10000
Tensión de excitación	5...15 V
Resistencias	Entrada $390 \pm 3 \Omega$ · salida $350 \pm 3 \Omega$
Balance cero	± 1 %
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω
Temperaturas	Compensada -10...+40 °C · almacenamiento -40...+80 °C
Temperatura operativa	-35...+70 °C
Límite de carga segura	150 % Emax
Cable	5 m

Conexionado, aplicaciones y opciones

- Conexionado: +In rojo · +Sense amarillo · +Out verde · -In negro · -Sense azul · -Out blanco · pantalla.
- Aplicaciones: alta resolución C5-C6, pesa animales, controladoras de peso, dosificadoras, cuenta piezas, plataformas monocélula, pesadoras multicabezal, pesadoras dinámicas y ensacadoras.
- BS-2 IP67: configuración con grado de estanqueidad IP67.
- BS-2 IP68: configuración con grado de estanqueidad IP68.
- SUP/C6: opción adicional C6.
- SUP/SENS-C: sensibilidad calibrada a 2 mV/V $\pm 0,3$ %.

Metrología y configuración suministrada

- Las clases C3/C4/C5/C6 y el máximo de 6000 divisiones se conservan como datos declarados para las configuraciones de la célula conforme a OIML R60.
- Estos datos no certifican por sí solos una báscula completa ni cualquier combinación de célula, indicador, plataforma y capacidad.
- Antes de un uso sometido a control metrológico deben confirmarse la capacidad, la clase, el certificado aplicable, el marcado, el montaje y la configuración final en el presupuesto.