

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

BL — Célula de carga monocélula

Célula de carga compacta TecniPés para plataformas monocélula de hasta 380 × 380 mm.



FAMILIA

Células de carga

TIPO

Monocélula compacta

CAPACIDADES

7 a 40 kg

PLATAFORMA

Hasta 380 × 380 mm

PROTECCIÓN

IP67

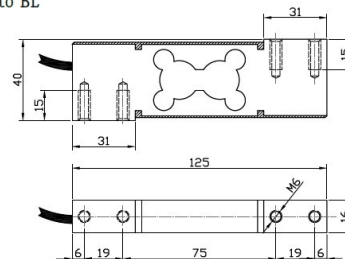
CLASE

C3 a C6

Galería del producto



Formato BL



Plano acotado del formato BL; dimensiones principales 125 × 40 × 16 mm y rosca M6.

Construcción y ámbito de uso

- Célula de carga analógica compacta para plataformas monocélula pequeñas y aplicaciones industriales de precisión.
- Fabricada totalmente en acero inoxidable.
- Diseñada para plataformas de hasta 380 × 380 mm y para mantener precisión ante cargas descentradas.
- Capacidades disponibles: 7, 10, 20 y 40 kg.

Características técnicas

Parámetro	Especificación
Divisiones	Hasta 6000 divisiones OIML R60
Material	Acero inoxidable
Protección	IP67
Clase de precisión	C3, C4, C5 o C6
RO (mV/V)	2 mV/V, con error ±10 %
Vmin	Emax/18000
Tensión de excitación	5...15 V
Resistencias	Entrada 390 ± 3 Ω · salida 350 ± 3 Ω
Balance cero	±1 %
Resistencia de aislamiento	>5000 MΩ
Temperaturas	Compensada -10...+40 °C · operativa -35...+70 °C
Almacenamiento	-40...+80 °C
Límite de carga segura	150 % Emax
Cable	1 m o 5 m

Conexionado, aplicaciones y opciones

- Conexionado: +In rojo · +Sense amarillo · +Out verde · -In negro · -Sense azul · -Out blanco · pantalla.
- Aplicaciones: pesa animales, controladoras de peso, dosificadoras, cuenta piezas y plataformas monocélula.
- También se declara para pesadoras multicabezal, pesadoras dinámicas y ensacadoras.
- Opciones: rótulas ROT, adicional C6 SUP/C6 y sensibilidad calibrada SUP/SENS-C de 2 mV/V $\pm 0,3$ %.

Metrología y configuración suministrada

- Las clases C3 a C6 y el máximo de 6000 divisiones se conservan como datos declarados para configuraciones de la célula conforme a OIML R60.
- La capacidad de 7 kg queda fuera del certificado CE citado.
- 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.