

CELDA DE CARGA

GML-B5 M



La celda de carga GML-B5 M ofrece una instalación compacta con mínima altura de montaje y grado de protección IP68. Está disponible en versión analógica o digital, y cuenta con certificación antiexplosiva Ex ia IIC T4 Ga / Ex iaD 20 T135, lo que la hace apta para tolvas, básculas de plataforma y sistemas de dosificación en entornos industriales exigentes.



10-500 kg

Rango de capacidades

IP68

Grado de protección

C3

Clase de precisión



Bajo perfil de instalación



Versión analógica o digital



Apta para atmósferas explosivas



Acero aleado o inoxidable

Características

- Célula tipo fuelle (bellows) de bajo perfil, ideal para tolvas y básculas de plataforma
- Disponible en 9 capacidades: 10, 20, 50, 75, 100, 200, 250, 300 y 500 kg
- Cable de conexión de 3 m, diámetro 5 mm
- Resistencia de aislación $\geq 5000 \text{ M}\Omega$ a 50V CC
- Rango de temperatura de trabajo: -30°C a 70°C

Material disponible:

Acero aleado (estándar)

Acero inoxidable (opcional)

Especificaciones técnicas

Clase de precisión	C3
Capacidades disponibles (Emax)	10 / 20 / 50 / 75 / 100 / 200 / 250 / 300 / 500 kg
Diámetro de perno (D)	8,2 mm (10 a 250 kg) · 10,2 mm (300 y 500 kg)
Intervalo mínimo de verificación (Vmin)	0,0100 % de Emax
Sensibilidad (Cn) / Equilibrio de cero	2 ±0,002 mV/V / 0 ±0,02 mV/V
Efecto de temperatura sobre el cero (TK0)	±0,0170 % de Cn/10K
Efecto de temperatura sobre la sensibilidad (TKc)	±0,0170 % de Cn/10K
Histéresis (dhy)	±0,0180 % de Cn
No linealidad (dlin)	±0,0167 % de Cn
Fluencia (dcr) en 30 min	±0,0167 % de Cn
Resistencia de entrada / salida (RLc / R0)	400 ±10 Ω / 352 ±3 Ω
Tensión de excitación nominal (Bu)	5 a 12 V
Resistencia de aislación (Ris) a 50V CC	≥ 5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo (Btu)	-30°C a 70°C
Carga segura / Carga de rotura (EL / Ed)	120 % / 200 % de Emax
Grado de protección	IP68 (EN 60529 / IEC 529)
Material	Acero aleado o acero inoxidable (a definir)
Código de colores del cableado	Exc+: Rojo · Exc-: Negro · Sig+: Verde · Sig-: Blanco · Sen+: Azul · Sen-: Amarillo

Dimensiones, peso y cable

Deflexión a Emax (Sno), aprox.	0,31 mm (10 a 250 kg) · 0,39 mm (300 y 500 kg)
Peso, aprox.	0,5 kg
Cable	Diámetro 5 mm, longitud 3 m

* Consultar con el área técnica la variante de acero, capacidad y método de fijación (rótula esférica o tipo tracción) según la aplicación.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

単位:mm

