

CELDA DE CARGA

GML-S3 A



La celda de carga GML-S3 A es una célula tipo S, apta para pesaje por tracción o compresión, con instalación compacta y alta precisión general. Está disponible en 8 capacidades y con grado de protección IP67/IP68, lo que la hace ideal para básculas grúa, básculas de cinta transportadora y sistemas de dosificación y mezclado.



0,1-5 t

Rango de capacidades

IP67/68

Grado de protección

C3

Clase de precisión



Tipo S (tracción / compresión)



Diseño compacto, alta precisión



Acero aleado o inoxidable



Grúa, cinta y dosificación

Características

- Célula tipo S, apta para pesaje por tracción o compresión
- Disponible en 8 capacidades: 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,5 / 1 / 2 y 5 t
- Cable de conexión de 5 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
- Ideal para básculas grúa, básculas de cinta y sistemas de dosificación/mezclado

Material disponible:

Acero aleado (estándar)
Acero inoxidable (opcional)

Especificaciones técnicas

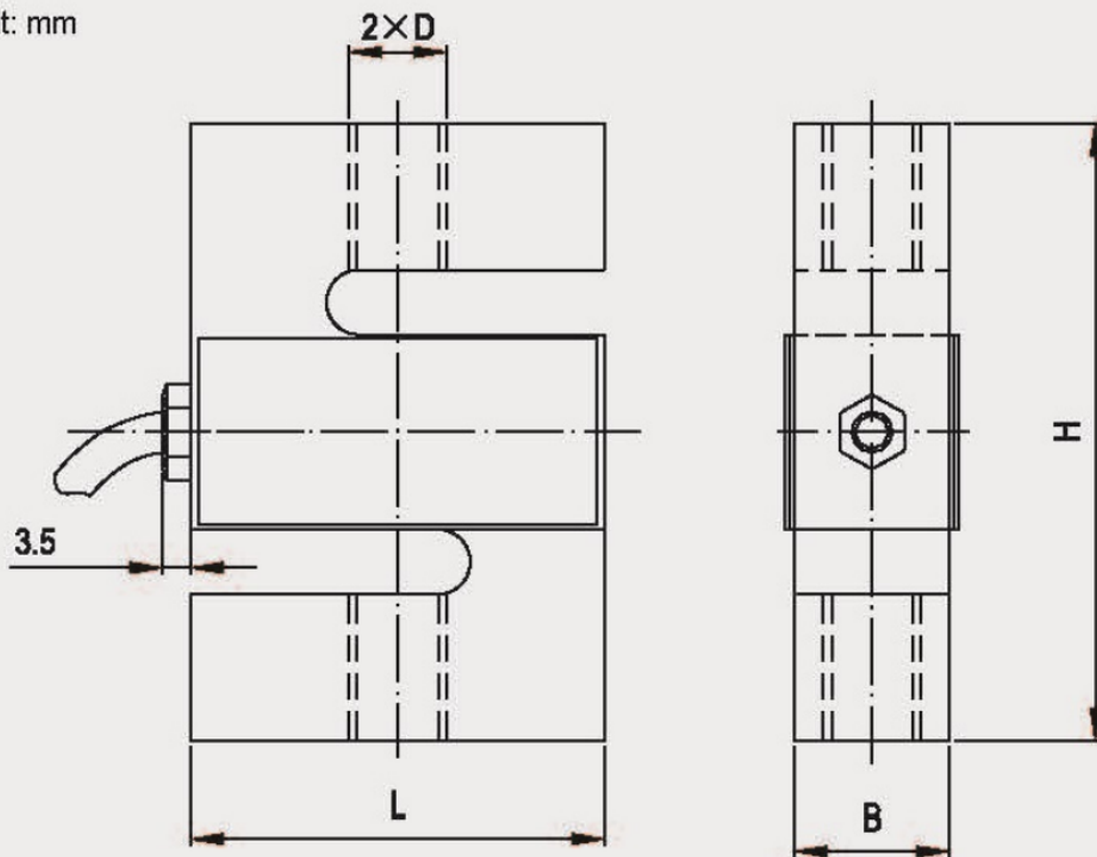
Clase de precisión	C3
Capacidades disponibles (Emax)	0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 5 t
Intervalo mínimo de verificación (Vmin)	0,01 % de Emax
Sensibilidad (Cn) / Equilibrio de cero	2,0 ±0,002 mV/V / 0 ±0,02 mV/V
Efecto de temperatura sobre el cero (TK0)	±0,0170 % de Cn/10K
Efecto de temperatura 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	0,1 a 1 t: IP67 · 2 a 5 t: IP68
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	
Dimensiones (H / L / B / D)	0,1-0,5 t: 76,2 / 51 / 19,1 mm · M12 1 t: 76,2 / 51 / 25,4 mm · M12 2-5 t: 100,4 / 76,2 / 31,8 mm · M20x1,5
Deflexión a Emax (Snom), aprox.	0,1-0,5 t: 0,15 mm · 1 t: 0,25 mm · 2-5 t: 0,45 mm
Peso, aprox.	0,1-0,5 t: 0,6 kg · 1 t: 0,8 kg · 2-5 t: 2,5 kg
Cable	Diámetro 5 mm, longitud 5 m

* Consultar con el área técnica la variante de acero, capacidad y método de fijación según la aplicación.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

単位 Unit: mm



Cap(unit:t)	H	L	B	D
0.1,0.2,0.25,0.3,0.5	76.2	51	19.1	M12
1	76.2	51	25.4	M12
2,3,5	100.4	76.2	31.8	M20×1.5