

CELDA DE CARGA

GML-X8 Q



La celda de carga GML-X8 Q es una célula tipo viga (shear beam), de instalación compacta y baja altura. Incluye protección contra sobrecarga con varilla de soporte y autorrestauración por apoyo pendular, con versión analógica o digital a elección. Ideal para básculas de piso, básculas de plataforma y sistemas de control de dosificación.



0,1-10 t

Rango de capacidades

IP68/67

Grado de protección

C3

Clase de precisión



Viga de cizalla (shear beam)



Protección contra sobrecarga



Versión analógica o digital



Piso, plataforma y dosificación

Características

- Celda tipo viga, instalación compacta a baja altura
- Disponible en 9 capacidades: 0,1 / 0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 y 10 t
- Protección contra sobrecarga con varilla de soporte (stay rod) y autorrestauración por apoyo pendular
- Versión analógica o digital, a definir
- Ideal para básculas de piso, básculas de plataforma y sistemas de control de dosificación

Material disponible:

Acero aleado (estándar)

Acero inoxidable (opcional)

Especificaciones técnicas

Clase de precisión	C3
Capacidades disponibles (Emax)	0,1 / 0,3 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 t
Intervalo mínimo de verificación (Vmin)	0,01 % de Emax
Sensibilidad (Cn) / Equilibrio de cero	0,1-0,3 t: 2,0 ±0,002 mV/V / 0 ±0,02 mV/V · 1-10 t: 3,0 ±0,003 mV/V / 0 ±0,03 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 15 V
Resistencia de aislación (Ris) a 50V CC	≥ 5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo (Btu)	-40°C a 70°C
Carga segura / Carga de rotura (EL / Ed)	120 % / 200 % de Emax
Grado de protección	IP68 / IP67
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

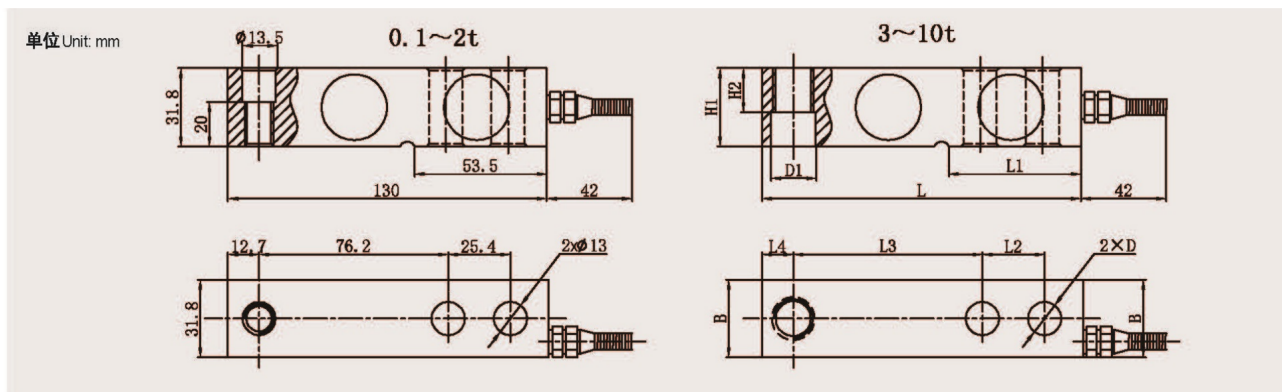
Dimensiones, peso y cable

Dimensiones (0,1-2 t)	Largo 130 mm · tramo sensor 53,5/76,2 mm · altura 31,8 mm · extremo de cable 42 mm · orificios 2xØ13
Dimensiones (3-5 t)	L 171,5 · L1 72,5 · L2 38,1 · L3 95,3 · L4 19 · B 38,1 · H1 38,1 · H2 26 mm · D/D1 Ø20 · D2 M18x1,5
Dimensiones (7,5-10 t)	L 225,5 · L1 102 · L2 50,8 · L3 124 · L4 25,3 · B 50,8 · H1 50,8 · H2 25,4 mm · D/D1 Ø27 · D2 M24x2
Deflexión a Emax (Snom), aprox.	0,1-2,5 t: <0,65 mm · 3 y 5 t: <0,75 mm · 7,5 y 10 t: <0,85 mm
Peso, aprox.	0,1-2,5 t: 1,2 kg · 3 y 5 t: 1,7 kg · 7,5 y 10 t: 3,8 kg
Cable	0,1-2,5 t: 3 m · 3 y 5 t: 4,2 m · 7,5 y 10 t: 5 m (diámetro 6 mm)

* Consultar con el área técnica la variante de acero, capacidad y versión (analógica/digital) según la aplicación.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm



Cap(unit:t)	L	L1	L2	L3	L4	B	H1	H2	D	D1	D2
3~5	171.5	72.5	38.1	95.3	19	38.1	38.1	26	Ø20	Ø20	M18×1.5
7.5~10	225.5	102	50.8	124	25.3	50.8	50.8	25.4	Ø27	Ø27	M24×2

