ACRN
Quality Control Machine
Industry & Packaging

FICHA TÉCNICA

GL

CÉLULA DE CARGA TIPO BOTÓN · GALGAS EXTENSOMÉTRICAS

Célula de carga tipo botón, compacta y compensada en temperatura.

- 13 capacidades de 100 N a 200 kN
- No linealidad ≤ ± 0,5 % FE
- Tres taladros roscados en la cara inferior
- Salida 2 mV/V, cable apantallado de 2 m

13 CAPACIDADES | **± 0,5 % FE · IP64**



CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

CAPACIDADES	**100 N a 200 kN**	ERROR TOTAL	**± 0,8 % FE**
SOBRECARGA ADMISIBLE	**150 % FE**	SALIDA	**2 mV/V (1 mV/V a 100 N)**
NO LINEALIDAD	**± 0,5 % FE**	ALIMENTACIÓN	**5 V recomendado, 10 V máx.**
HISTÉRESIS	**± 0,3 % FE**	PROTECCIÓN	**IP64**
REPETIBILIDAD	**± 0,1 % FE**	RANGO COMPENSADO	**−15 a 70 °C**

¿UNA PREGUNTA SOBRE ESTE SENSOR?

Nuestros ingenieros le responden en 48 h laborables.

PEDIR PRESUPUESTO

DISEÑO Y CONEXIÓN

DISEÑO

- Sensor de galgas extensométricas
- Compensado en temperatura
- Tapa pegada de serie (IP64)
- Tres taladros roscados en la cara inferior

CONEXIÓN

- Cable apantallado trenzado 4 × 28 AWG, 2 m
- Rojo / negro: excitación + / −
- Verde / blanco: señal + / −
- Puente 350 Ω (100 a 500 N), 700 Ω (desde 1 kN)

OPCIONES

- Cable de 6 hilos
- Tapa totalmente soldada
- Versiones amplificada y digital
- Rangos de temperatura ampliados

PRECISIÓN Y ENTORNO

Capacidades	**100, 200, 500 N · 1, 2, 5, 10, 15, 20, 50, 100, 150, 200 kN**
Desequilibrio de cero	**2 % FE máx.**
Deriva térmica	**0,01 % FE/°C (cero) · 0,02 % FE/°C (sensibilidad)**
T.ª de funcionamiento	**−20 a 80 °C**



¿UNA PREGUNTA SOBRE ESTE SENSOR?

PEDIR PRESUPUESTO