

SPG

CÉLULAS DE CARGA SINGLE POINT SERIE SPG, CLASE C3



Células de carga off-center aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con una sola célula de carga con dimensiones máximas hasta 600x600 mm.

CAPACIDAD (kg): 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Aleación de aluminio. Protección IP67.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISIÓN C3
- COMPENSACIÓN EN LAS CARGAS DESCENTRADAS
- FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO
- PROTECCIÓN IP67
- CAPACIDAD MÁX. desde 10 kg hasta 200 kg
- PARA PLATAFORMAS CON DIMENSIONES HASTA 600 x 600 mm
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

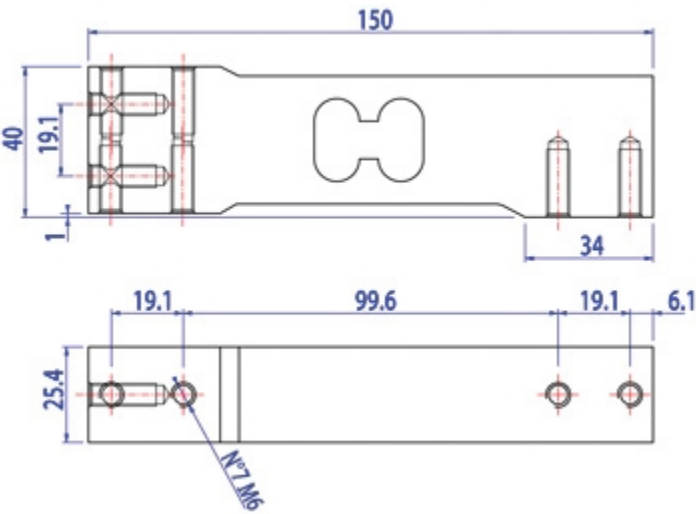
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:
 $V_{min} = E_{Max} / 10.000-15.000$
- Número máximo divisiones células de carga: $n_{LC} = 3000$
- Sensibilidad: $2mV/V \pm 10\%$
- Efecto de la temperatura sobre lo cero:
7kg: $\pm 0,0084\% \text{ F.S./10K}$
10kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
18kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
36kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
- Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima:
range $-10^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C}$: $0,0058\% \text{ F.S./10K}$
range $+20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$: $0,0087\% \text{ F.S./10K}$
- Compensación térmica: $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Margen temperatura trabajo: $-10^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 Vdc
- Resistencia de entrada: 300..500 Ohm
- Resistencia de salida: 300..500 Ohm
- Balance de cero: $0 \pm 0,12 \text{ mV/V}$ (a 100 V)
- Resistencia de aislamiento: $>2000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura: 300% de la capacidad máxima
- Deflexión con carga nominal: $<0,5\text{mm}$
- Cable blindado: 6 pines, longitud 3m, diámetro 4,7mm

Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20^{\circ}\div +40^{\circ}\text{C}$) TX (Ta $-20^{\circ}\div +65^{\circ}\text{C}$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}\text{C}$ (Ta $-20^{\circ}\div +40^{\circ}\text{C}$) TX $^{\circ}\text{C}$ (Ta $-20^{\circ}\div +65^{\circ}\text{C}$) Da IP65.
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- IMPORTANTE: el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

DETALLE 1



Dimensiones (mm)

Conexiones Células	
Color	Función
AMARILLO	BLINDAJE
BLANCO	SEÑAL +
VERDE	SENSE +
AZUL	ALIMENTACIÓN +
ROJO	SEÑAL -
GRIS	SENSE -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPG10-1 	300x300	10
SPG15-1 	450x450	15
SPG20-1 	450x450	20
SPG30-1 	450x450	30
SPG50-1 	600x600	50
SPG100-1 	600x600	100
SPG200-1 	600x600	200



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE