

SPO

CÉLULAS DE CARGA SINGLE POINT SERIE SPO



Células de carga off-center aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con una célula de carga con dimensiones máximas hasta 300x300 mm.

---

CAPACIDAD (kg): 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40.

---

OIML R60. Clase de precisión C3.

---

Aleación de aluminio. Protección IP67.

---

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- COMPENSACIÓN EN LAS CARGAS DESCENTRADAS
- FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO
- PROTECCIÓN IP67
- CAPACIDAD MÁX. DE 3 A 40 kg
- PARA PLATAFORMAS CON DIMENSIONES HASTA 300 x 300 mm
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

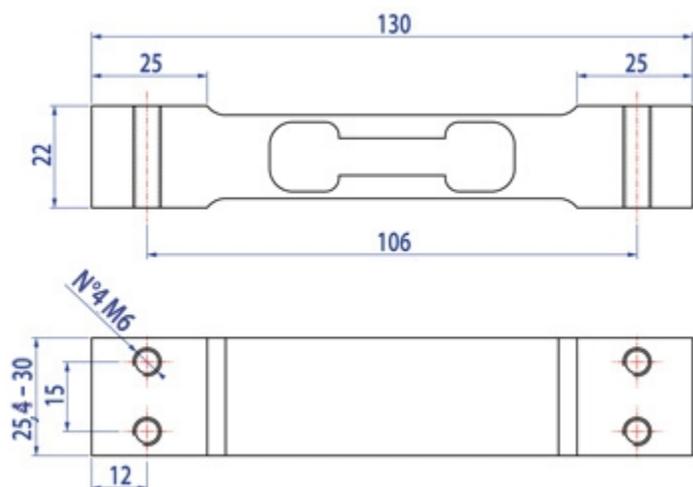
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Intervalo mínimo de verificación:  
 $V_{min} = E_{Max} / 8.000-15.000.$
- Número máximo divisiones células de carga:  $nLC = 3000.$
- Sensibilidad  $2mV/V \ +/-10\%.$
- Coeficiente temperatura en Cero:  
de  $\pm 0,0093\% \text{ F.S./}10K$  a  $\pm 0,0175\% \text{ F.S./}10K$
- Coeficiente temperatura en Sensibilidad:  
 $0,0117\% \text{ F.S./}10K \ (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$   $0,0175\% \text{ F.S./}10K \ (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Compensación térmica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C.$
- Margen temperatura Trabajo:  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C.$
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC.
- Resistencia de entrada: 300..500 Ohm.
- Resistencia de salida: 300..500 Ohm.
- Resistencia de aislamiento  $>2000 \text{ MOhm.}$
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima.
- Carga de rotura: 300% de la capacidad máxima.
- Cable blindado: 4 pines, longitud 40 cm, diámetro 3,2 mm.

## 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  $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX (Ta  $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$  (Ta  $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX $^{\circ}C$  (Ta  $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) 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 in mm

Conexiones Células	
Color	Función
AMARILLO	BLINDAJE
BLANCO	SEÑAL +
BLU	ALIMENTACIÓN +
ROJO	SEÑAL -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

## VERSIONES

### Versiones disponibles

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPO3-1 	150x150	3
SPO5-1 	300x300	5
SPO10-1 	300x300	10
SPO15-1 	300x300	15
SPO20-1 	300x300	20
SPO30-1 	300x300	30
SPO40-1 	300x300	40



“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