

## SPSZ

### CÉLULA DE CARGA EN ACERO INOXIDABLE SINGLE POINT SERIE SPSZ



Células de carga off-center en acero INOXIDABLE para cargas descentradas, aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con una sola célula de carga con dimensiones máx. hasta 800x800 mm.

---

CAPACIDAD (kg): 500, 1000.

---

OIML R60. Clase de precisión C3.

---

Acero inoxidable 17-4 PH. Protección IP68 / IP69K.

---

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

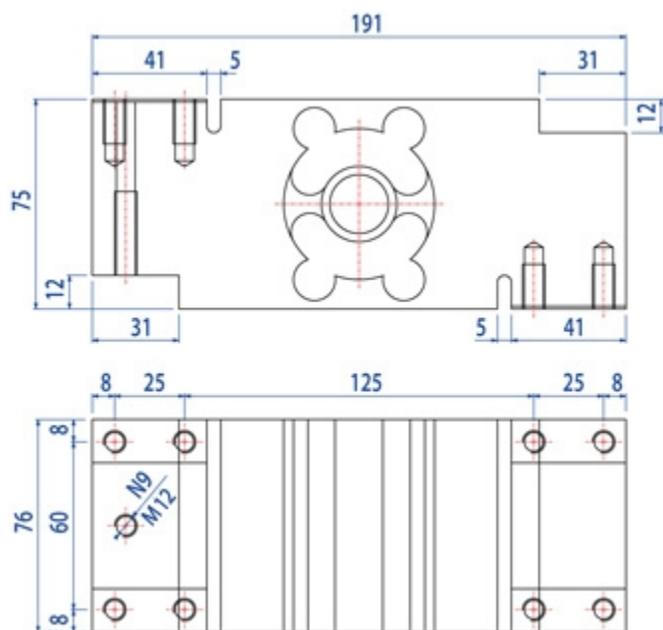
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- COMPENSACIÓN EN LAS CARGAS DESCENTRADAS
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD MÁX. desde 500 kg hasta 1000 kg
- PARA PLATAFORMAS CON DIMENSIONES HASTA 800 x 800 mm
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  
 $V_{min} = E_{Max} / 7.500-12.500$
- Número máximo divisiones célula de carga:  $n_{LC} = 3000$
- Sensibilidad:  $2mV/V \pm 10\%$
- Coeficiente temperatura en Cero:  
de  $\pm 0,0112\% F.S./10K$  a  $\pm 0,0186\% F.S./10K$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima:  
 $\pm 0,0117\% F.S./10K (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$   
 $\pm 0,0170\% F.S./10K (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Compensación térmica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Margen temperatura trabajo:  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Creep carga nominal después de 30 mín.:  $\pm 0,01\%$  de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada:  $380 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida: 300...500 Ohm
- Resistencia de aislamiento (100V)  $>2000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima
- Deflexión carga nominal  $<0,5 \text{ mm}$
- Cable blindado: 6 pines, longitud 3m, diámetro 5mm

## DETALLE 1



Dimensiones en mm

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

## VERSIONES

### Versiones disponibles

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPSZ500 	800 x 800	500
SPSZ1000 	800 x 800	1000



[www.diniargeo.com](http://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

Todas las especificaciones técnicas y las imágenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.