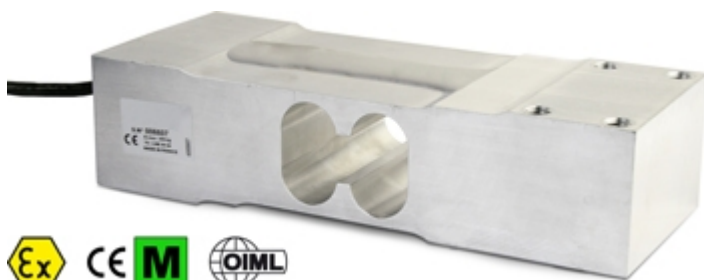


## SPBC

### CÉLULAS DE CARGA SINGLE POINT SERIE SPBC



Células de carga off-center aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con una sola célula de carga con dimensiones máx. hasta 700x700 mm.

---

CAPACIDAD (kg): 100, 200, 300, 500, 630.

---

OIML R60. Clase de precisión C3.

---

Aleación de aluminio. Protección IP65.

---

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 IP65
- CAPACIDAD MÁX. desde 100 kg hasta 630 kg
- PARA PLATAFORMAS CON DIMENSIONES HASTA 700x700mm
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

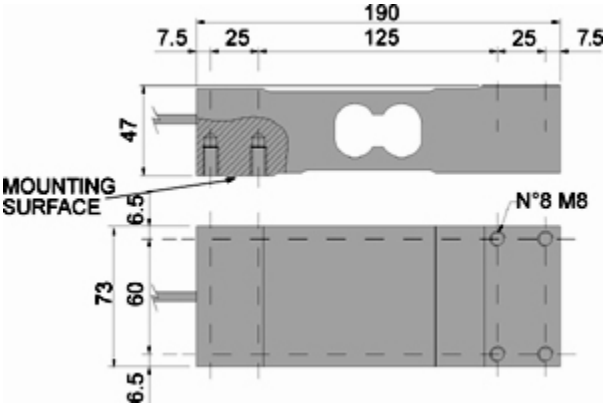
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Número máximo divisiones célula de carga:  $n_{LC} = 3000$
- Sensibilidad: 2mV/V +/-10%
- Error combinado: 0,017% de la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,0014% /°C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,0014%/°C
- Compensación térmica: -10°C/+40°C
- Margen temperatura trabajo: -20°C/+60°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,025% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada:  $410 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida:  $350 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Balance de cero: +/-10% de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento  $>1000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 200% de la capacidad máxima
- Deflexión carga nominal  $<1\text{mm}$
- SPBC cable blindado: 6 pines, longitud 3m, diámetro 5mm

## 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÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°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 SPBC |                |
|-------------------------|----------------|
| Color                   | Función        |
| --                      | BLINDAJE       |
| AMARILLO                | SEÑAL +        |
| GRIS                    | SENSE +        |
| MARRÓN                  | ALIMENTACIÓN + |
| BLANCO                  | SEÑAL -        |
| VERDE                   | ALIMENTACIÓN - |
| ROSADO                  | SENSE -        |

VERSIONES

Versiones disponibles

| Codice                                                                                      | Piatto<br>Max (mm) | Max<br>(kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| SPBC100  | 700x700            | 100         |
| SPBC200  | 700x700            | 200         |
| SPBC300  | 700x700            | 300         |
| SPBC500  | 700x700            | 500         |
| SPBC630  | 700x700            | 630         |



“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