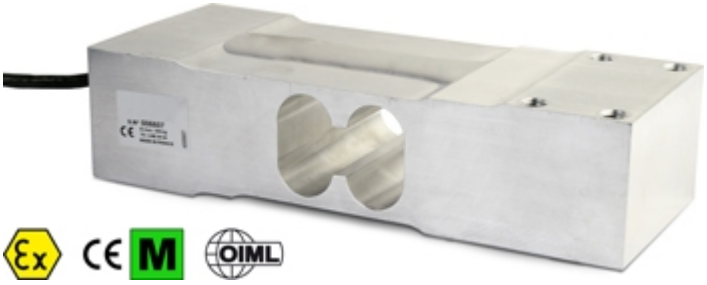
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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 indutriales
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

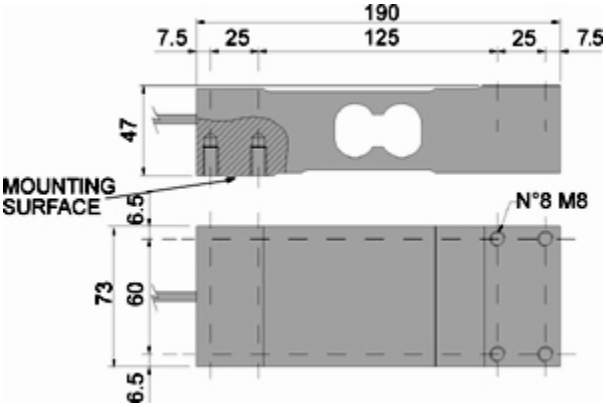
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: Vmin = EMax / 10.000
- Número máximo divisiones célula de carga: nLC = 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 ± 20 Ohm
- Resistencia de salida: 350 ± 5 Ohm
- Balance de cero: +/-10% de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento >1000 MOhm
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 200% de la capacidad máxima
- Deflexión carga nominal <1mm
- 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 incluie 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 Max (mm)	Max (kg)
SPBC100	700x700	100
SPBC200	700x700	200
SPBC300	700x700	300
SPBC500	700x700	500
SPBC630	700x700	630

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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 imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.