DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

SPN

CÉLULAS DE CARGA SINGLE POINT SERIE SPN

Células de carga off-center aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con una sola célula de carga con dimensiones 800x800 mm.

CAPACIDAD (kg): 300, 500, 750.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Aleación de aluminio. Protección IP67.

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISIÓN C3
- COMPENSACIÓN EN LAS CARGAS DESCENTRADAS
- FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO
- PROTECCIÓN IP67
- CAPACIDAD MÁX. desde 300 kg hasta 750 kg
- PARA PLATAFORMAS CON DIMENSIONES HASTA 800 x 800 mm
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

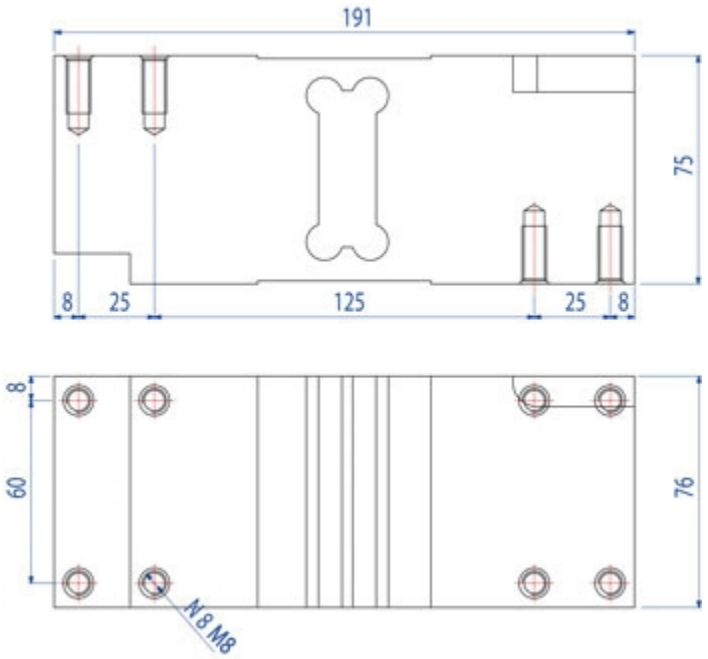
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: Vmin = EMax / 10.000-15.000
- Número máximo divisiones células de carga: nLC = 3000
- Sensibilidad: 2mV/V ± 10%
- Efecto de la temperatura sobre lo cero:
  de ±0,0093% F.S./10K a ±0,0140%
- Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima:
  0,0117% F.S./10K (-10°C/+20°C)
  0,0175% F.S./10K (+20°C/+40°C)
- Compensación térmica: -10°C/+40°C
- Margen temperatura trabajo: -10°C/+50°C
- Creep carga nominal después de 30 mín: 0,01% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 Vdc
- Resistencia de entrada: 300..500 Ohm
- Resistencia de salida: 300..500 Ohm
- Resistencia de aislamiento: >2000 MOhm
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura: 300% de la capacidad máxima
- Deflexión con carga nominal: <0,5mm
- 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	
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)
SPN300	800x800	300
SPN500	800x800	500
SPN750	800x800	750

www.diniargeo.com

"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

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.