

SBX1KL500-2500

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLADURA SBX-1KL, desde 500kg hasta 2500kg



Células de carga de cizalladura, con una resistencia de salida de 1000 Ohm de bajo consumo para aplicaciones móviles alimentadas por batería.

Especialmente aptas para realizar balanzas homologadas CE-M a 4 células de carga o para el pesaje de depósitos y tolvas, gracias a los respectivos accesorios.

CAPACIDAD (kg): 500, 1000, 2000, 2500.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Acero inoxidable. Protección IP68.

Resistencia de salida 1000 Ohm.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA LASER
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68, IP69K A PEDIDO
- CAPACIDAD MÁX. desde 500 kg hasta 2500 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO DE PRUEBA SUMINISTRADO COMO ESTÁNDAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

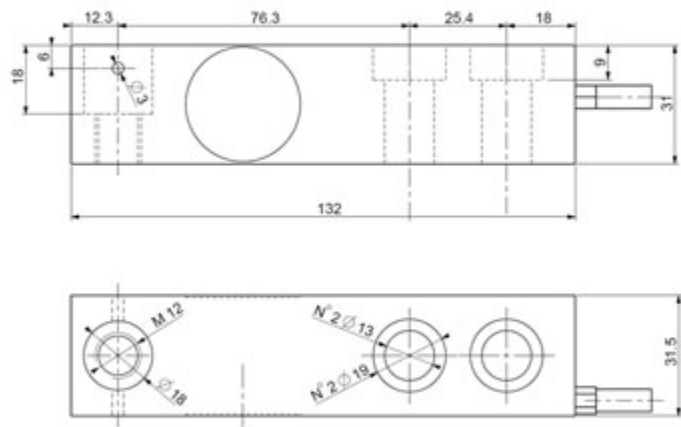
- Mínimo intervalo de verificación: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Número máximo divisiones célula de carga: $n_{LC} = 3000$
- Error combinado: 0,017% de la capacidad máxima
- Sensibilidad: 2mV/V +/-0,5%
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,002%/ °C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,002% / °C
- Compensación térmica: -10°C/+50°C
- Margen temperatura trabajo: -20°C/+60°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida: $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm
- Carga estática máxima: 120% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 6 pines, longitud 5m, 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.

DIMENSIONES - DECODIFICACIÓN CABLE ESTÁNDAR

- NOTA: dimensiones indicadas en mm.



- Decodificación de los colores del cable estándar:

Color	Función
--	BLINDAJE
AMARILLO	SEÑAL +
GRIS	SENSE +
MARRÓN	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
VERDE	ALIMENTACIÓN -
ROSA	SENSE -

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
SBX500-1KL 	500
SBX1000-1KL 	1000
SBX2000-1KL 	2000
SBX2500-1KL 	2500



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