DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# SBX1KL500-2500

## CELLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO INOX "SBX-1KL", DA 500 A 2500kg




Celle di carico shear beam omologate, con resistenza d'uscita 1000 Ohm a basso consumo per applicazioni mobili a batteria.
Indicate per realizzare bilance omologate CE-M a 4 celle oppure per la pesatura di serbatoi e tramogge, grazie agli appositi accessori.

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

OIML R60. Classe di precisione C3.

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

Resistenza d'uscita 1000 Ohm.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX CON SALDATURE A LASER
- GRADO DI PROTEZIONE IP68, SU RICHIESTA IP69K
- PORTATE MAX. DA 500kg A 2500kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA FORNITO DI SERIE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

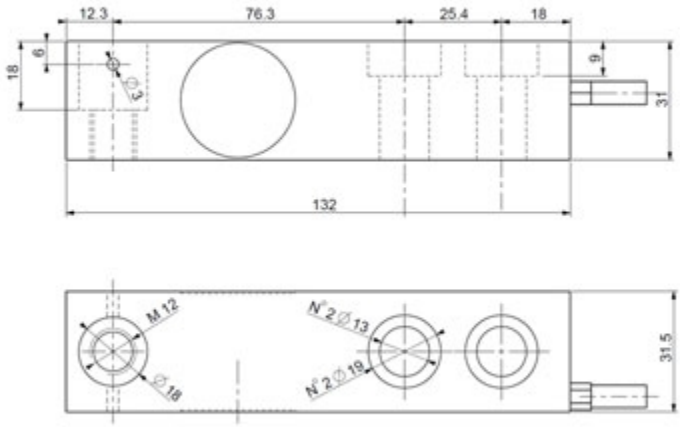
- Minimo intervallo di verifica: Vmin = EMax / 10.000.
- Numero massimo divisioni cella di carico: nLC = 3000.
- Errore combinato 0,017% del fondo scala (F.S.)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0.5%.
- Effetto della temperatura sullo zero 0,002% / °C.
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,002% / °C.
- Compensazione termica -10°C/+50°C.
- Campo di temperatura di lavoro -20°C/+60°C.
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti 0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc.
- Resistenza di ingresso 1100 ± 20 Ohm.
- Resistenza di uscita 1000 ± 20 Ohm.
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm.
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 5m, diametro 5 mm.

## Versione ATEX

- Il Certificato CCATEX rende la cella di carico idonea per utilizzo in zone a rischio di esplosione con categorie:
  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.
  Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- IMPORTANTE: Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

## DIMENSIONI - DECODIFICA CAVO STANDARD

- Dimensioni in mm:




- Decodifica dei colori del cavo standard:

| Colore | Funzione |
|---|---|
| -- | SCHERMO |
| GIALLO | SEGNALE + |
| GRIGIO | SENSE + |
| MARRONE | ALIMENTAZIONE + |
| BIANCO | SEGNALE - |
| VERDE | ALIMENTAZIONE - |
| ROSA | SENSE - |

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

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

## VERSIONI

### Versioni disponibili

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

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*

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*