

SBX1KL3000-4500

CELLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO INOX "SBX-1KL", DA 3000/4500kg



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): 3000, 4500.

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 3000kg A 4500kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA FORNITO DI SERIE

CARATTERISTICHE TECNICHE

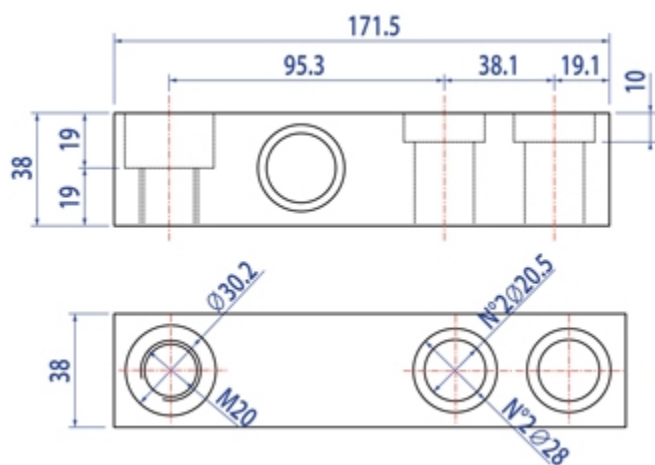
- Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$.
- Numero massimo divisioni cella di carico: $n_{LC} = 3000$.
- Errore combinato 0,017% del fondo scala (F.S.)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0.5%.
- Effetto della temperatura sullo zero 0,002% / °C.
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,002% / °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 $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$.
- Resistenza di uscita $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$.
- 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)
SBX3000-1KL 	3000
SBX4500-1KL 	4500



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