

SBK

CELLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO INOX "SBK", DA 300 A 2000kg



Cella di carico shear beam in acciaio inox adatta ad esempio per realizzare bilance a 4 celle o per la pesatura di serbatoi e tramogge con gli appositi accessori.

---

PORTATE (kg): 300, 500, 1000, 2000.

---

OIML R60. Classe di precisione C3.

---

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

---

Resistenza d'uscita 350 Ohm.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- PORTATE MAX. DA 300 kg A 2000 kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

## 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 +/- 0.1%
- Effetto della temperatura sullo zero 0,0014% /°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,0014% /°C
- Compensazione termica -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -20°C/+60°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti 0,024% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso  $385 \pm 20$  Ohm
- Resistenza di uscita  $350 \pm 5$  Ohm
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 200% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 5m, diametro 5 mm

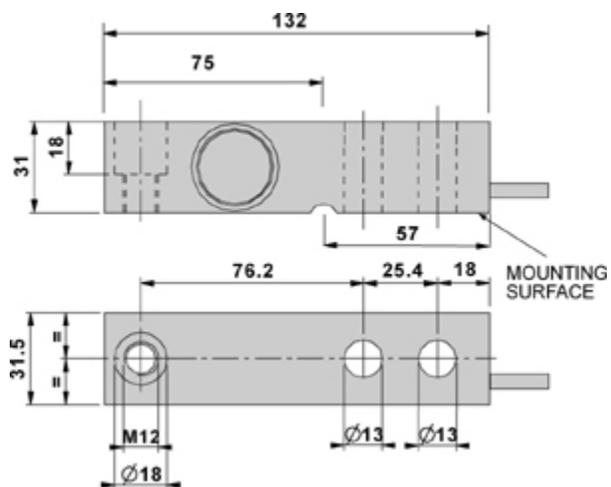
## Versione ATEX

- 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.

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

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

## PARTICOLARE 1



Dimensioni (mm)

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

## VERSIONI

### Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
SBK300 	300
SBK500 	500
SBK1000 	1000
SBK2000 	2000



[www.diniargeo.com](http://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