

**SBT500-2000**

CELLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO NICHELATO "SBT", DA 500 a 2000kg



Celle di carico Dini Argeo in acciaio nichelato, omologate. Misure compatibili con le principali celle shear beam presenti sul mercato. Indicate per realizzare bilance omologate CE-M a 4 celle oppure per la pesatura di nastri, serbatoi e tramogge, grazie agli appositi accessori.

---

PORTATE (kg): 500, 1000, 2000.

---

OIML R60, NTEP. Classe di precisione C3.

---

Acciaio NICHELATO. Grado di protezione IP67.

---

Resistenza d'uscita 350 Ohm.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

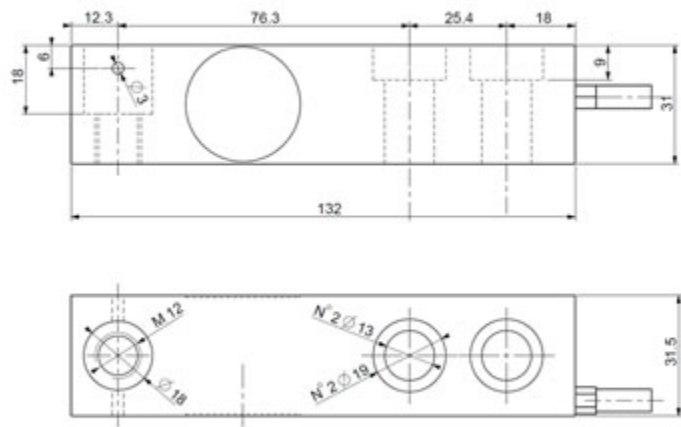
- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO NICHELATO
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 500kg A 2000kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

## 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.)
- Linearità  $\pm 0.02\%$  FS
- Isteresi  $\pm 0.02\%$  FS
- Ripetibilità  $\pm 0.01\%$  FS
- Sensibilità  $2mV/V \pm 0.5\%$ .
- Bilanciamento di zero:  $0 \pm 1\%$  F.S.
- Compensazione termica  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$ .
- Campo di temperatura di lavoro  $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$ .
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti  $<0,02\%$  F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc.
- Resistenza di ingresso  $380 \pm 20$  Ohm.
- Resistenza di uscita  $350 \pm 5$  Ohm.
- Resistenza di isolamento  $>5000$  MOhm.
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 3.5m, diametro 5 mm.

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 -         |

VERSIONI

Versioni disponibili

| Codice                                                                                      | Max (kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SBT500   | 500      |
| SBT1000  | 1000     |
| SBT2000  | 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