

SPSX

CELLE DI CARICO SINGLE POINT INOX SERIE SPSX



Celle di carico off-center INOX, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella, con dimensioni massime fino a 600x800 mm.

PORTATE (kg): 100, 300, 500.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Acciaio INOX 17 -4 PH. Grado di protezione IP67.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17 -4 PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 100 A 500 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 600 X 800 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10.000-15.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico: $n_{LC} = 3000$
- Sensibilità: $2mV/V \pm 10\%$
- Effetto della temperatura sullo zero:
da $\pm 0,0093\% \text{ F.S.}/10K$ a $\pm 0,0140\% \text{ F.S.}/10K$
- Effetto della temperatura sul fondo scala:
 $\pm 0,0117\% \text{ F.S.}/10K (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$
 $\pm 0,0170\% \text{ F.S.}/10K (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Compensazione termica: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Campo di temperatura di lavoro: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 VDC
- Resistenza di ingresso: $390 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita: $359 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistenza di isolamento (100V): $>2000 \text{ MOhm}$
- Carico statico massimo: 150% F.S.
- Carico di rottura: 300% F.S.
- Deflessione a carico nominale: $< 0,5mm$
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 3m, diametro 5mm

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 $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) 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.

- | Collegamenti Cella | |
|--------------------|-----------------|
| <i>Colore</i> | <i>Funzione</i> |
| BIANCO | SEGNALE + |
| VERDE | SENSE + |
| BLU | ALIMENTAZIONE + |
| ROSSO | SEGNALE - |
| NERO | ALIMENTAZIONE - |
| GRIGIO | SENSE - |

VERSIONI

Versioni disponibili		
Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPSX100 	600 x 800	100
SPSX300 	600 x 800	300
SPSX500 	600 x 800	500



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