

SPO

CELLE DI CARICO SINGLE POINT SERIE SPO



Celle di carico off-center, adatte ad esempio per realizzare bilance omologate CE-M a singola cella con dimensioni massime fino a 300x300 mm.

PORTATE (kg): 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Lega di alluminio. Grado di protezione IP67.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 3 kg A 40 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 300 X 300 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

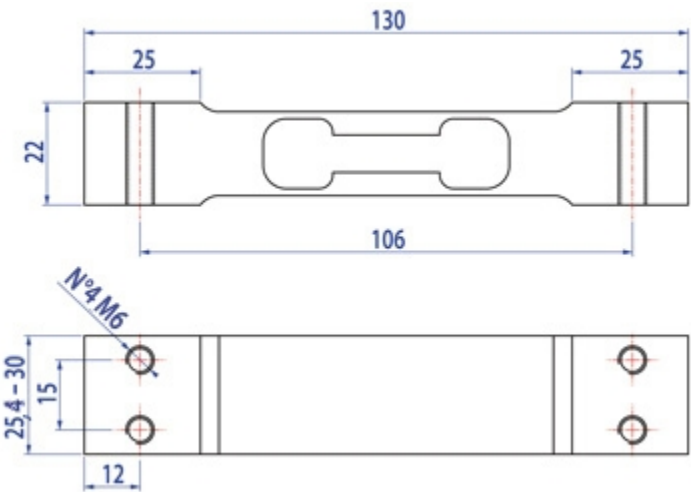
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  
 $V_{min} = E_{Max} / 8.000-15.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $nLC = 3000$
- Sensibilità  $2mV/V \pm 10\%$
- Effetto della temperatura sullo zero:  
da  $\pm 0,0093\% \text{ F.S./10K}$  a  $\pm 0,0175\% \text{ F.S./10K}$
- Effetto della temperatura sul fondo scala:  
 $0,0117\% \text{ F.S./10K } (-10^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C})$   $0,0175\% \text{ F.S./10K } (+20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C})$
- Compensazione termica  $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Campo di temperatura di lavoro  $-10^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc.
- Resistenza di ingresso 300..500 Ohm.
- Resistenza di uscita 300..500 Ohm.
- Resistenza di isolamento  $>2000 \text{ MOhm}$ .
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 40cm, diametro 3,2mm.

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

PARTICOLARE 1



Dimensioni in mm

| Collegamenti Cella |                 |
|--------------------|-----------------|
| Colore             | Funzione        |
| GIALLO             | SCHERMO         |
| BIANCO             | SEGNALE +       |
| BLU                | ALIMENTAZIONE + |
| ROSSO              | SEGNALE -       |
| NERO               | ALIMENTAZIONE - |

VERSIONI

| Versioni disponibili                                                                        |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Codice                                                                                      | Piatto<br>Max (mm) | Max<br>(kg) |
| SPO3-1   | 150x150            | 3           |
| SPO5-1   | 300x300            | 5           |
| SPO10-1  | 300x300            | 10          |
| SPO15-1  | 300x300            | 15          |
| SPO20-1  | 300x300            | 20          |
| SPO30-1  | 300x300            | 30          |
| SPO40-1  | 300x300            | 40          |



[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