

SPN

CELLE DI CARICO SINGLE POINT SERIE SPN



Celle di carico off-center, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella; dimensioni massime piattaforma 800x800 mm.

PORTATE (kg): 300, 500, 750.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Leghe 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 300 A 750kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI 800 X 800 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

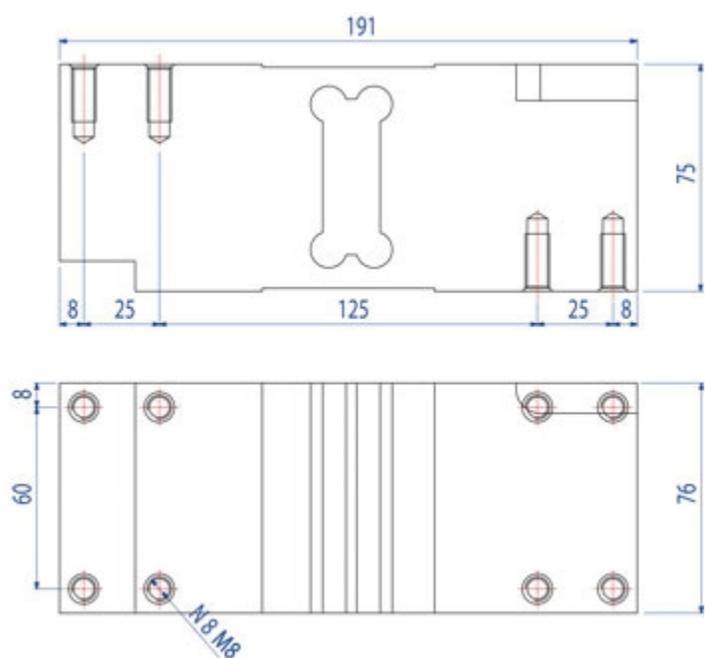
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000-15.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $n_{LC} = 3000$
- Sensibilità:  $2mV/V \pm 10\%$
- Effetto della temperatura sullo zero:  
da  $\pm 0,0093\%$  F.S./10K a  $\pm 0,0140\%$
- Effetto della temperatura sul fondo scala:  
 $0,0117\%$  F.S./10K ( $-10^{\circ}C/+20^{\circ}C$ )  
 $0,0175\%$  F.S./10K ( $+20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ )
- Compensazione termica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Campo di temperatura di lavoro:  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti:  $0,01\%$  F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 VDC
- Resistenza di ingresso: 300...500Ohm
- Resistenza di uscita: 300...500Ohm
- Resistenza di isolamento:  $>2000$  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 ( $T_a -20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX ( $T_a -20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$  ( $T_a -20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX $^{\circ}C$  ( $T_a -20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) 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.

## PARTICOLARE 1



Dimensioni (mm)

Collegamenti Cella	
Colore	Funzione
GIALLO	SCHERMO
BIANCO	SEGNALE +
VERDE	SENSE +
BLU	ALIMENTAZIONE +
ROSSO	SEGNALE -
GRIGIO	SENSE -
NERO	ALIMENTAZIONE -

## VERSIONI

### Versioni disponibili

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPN300 	800x800	300
SPN500 	800x800	500
SPN750 	800x800	750



“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