

SPN

"SPN" CAPTEUR A APPUI CENTRAL



Capteurs à appui central pour charges excentrées, idéal par exemple pour être monté sur des balances homologuées CE-M à capteur unique, avec plateau de dimensions maximales de 800x800 mm.

---

**PORTEE (kg) :** 300, 500, 750.

---

**OIML R60.** Classe de précision **C3**.

---

**Aluminium.** Degré de protection **IP67**.

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3
- COMPENSATION POUR CHARGES EXCENTREES
- FAIT EN ALUMINIUM
- DEGRE DE PROTECTION IP67
- PORTEE MAX. DE 300 kg A 750 kg
- POUR PLATES-FORMES DE DIMENSIONS 800x800 mm
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT OIML DISPONIBLE SUR DEMANDE
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE

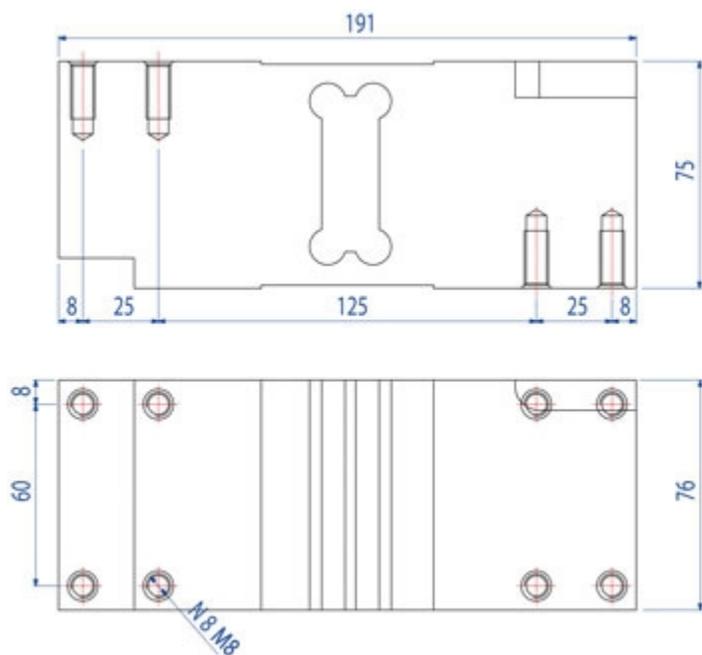
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.:  $V_{min} = E_{max} / 10.000-15.000$
- Nombre maximal de l'E.v.:  $n = 3.000$
- Sensibilité nominale:  $2 \text{ mV/V} \pm 10\%$
- Effet de la température sur le zéro :  
de  $\pm 0,0093\% \text{ F.S./10K}$  à  $\pm 0,0140\%$
- Effet de la température sur la capacité nominale :  
 $0,0117\% \text{ F.S./10K (-10°C/+20°C)}$   
 $0,0175\% \text{ F.S./10K (+20°C/+40°C)}$
- Compensation de température:  $-10°C/+40°C$
- Température d'utilisation:  $-10°C/+50°C$
- Fluage sur 30 min:  $0,01\%$  de la capacité nominale
- Tension d'alimentation maximale:  $15 \text{ Vdc}$
- Résistance d'entrée:  $300..500 \text{ Ohm}$
- Résistance de sortie:  $300..500 \text{ Ohm}$
- Résistance de isolation:  $> 2000 \text{ MOhm}$
- Charge maximale admissible:  $150\%$  de la capacité nominale
- Charge de rupture:  $300\%$  de la capacité nominale
- Déflexion à charge nominale:  $< 0,5\text{mm}$
- Câble blindé 6 fils, longueur 3m, diamètre 5mm

## Version ATEX

- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes :  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta  $-20 \div +40°C$ ) TX (Ta  $-20 \div +65°C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta  $-20 \div +40°C$ ) TX°C (Ta  $-20 \div +65°C$ ) IP65.  
Le certificat comprend la notice et la déclaration CE de conformité ATEX (disponible en EN, DE, FR et IT).
- IMPORTANT : Le certificat se réfère à un seul capteur. Pour les systèmes avec plusieurs capteurs, il est nécessaire de commander un certificat pour chaque capteur.

## DETAIL 1



Dimensions (mm)

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
JAUNE	BLINDAGE
BLANC	SIGNAL +
VERT	SENSE +
BLEU	ALIMENTATION +
ROUGE	SIGNAL -
GRIS	SENSE -
NOIR	ALIMENTATION -

## VERSIONS

Versions disponibles

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