



## Présentation

### Description générale

Le capteur PW 15 est un capteur à point d'appui central de classe C3 conçu pour un montage direct dans les récepteurs de charge. Son corps d'épreuve est en acier inoxydable.

### Conformité

Certificat d'essai délivré par un organisme notifié selon la recommandation R60 de l'OIML.

### Modèles disponibles

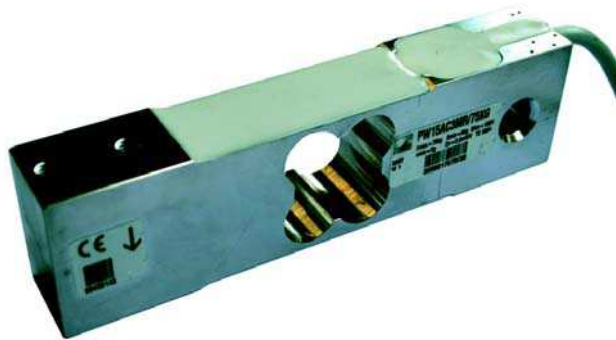
La gamme PW 15 est disponible en classe C3 selon 6 portées : 7.5 kg, 15 kg, 20 kg, 75 kg, 150 kg et 200 kg.

### Option

Versions Ex pour utilisation en zone explosible gazeuse et poussiéreuse selon nouvelle directive 94/9/CE.

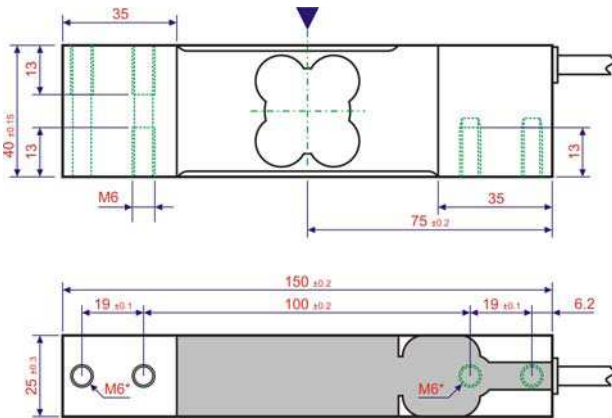
### Domaine d'utilisation

Balances, bascules et machines spéciales.



### Encombrement

Toutes les dimensions sont données en mm.



\* M8 pour le modèle 200 kg.

### Caractéristiques météorologiques

- Classe de précision ..... C3
- Portée maximale ( $E_{max}$ ) ..... 7.5 - 200 kg
- Echelon de vérification ( $v_{min}$ ) :
  - Modèle 200 kg .....  $E_{max} / 4\ 000$
  - Autres modèles .....  $E_{max} / 7\ 500$
- Charge minimale ( $E_{min}$ ) ..... 0 %  $E_{max}$
- Nombre max. d'échelons ..... 3 000
- Sensibilité (S) ..... 2 mV/V  $\pm$  0.2

### Caractéristiques d'environnement

- Gamme de température
  - Nominal ..... - 10 °C / + 40 °C
  - De fonctionnement ..... - 10 °C / + 50 °C
  - De stockage ..... - 25 °C / + 70 °C
- Etanchéité ..... IP 67

## Données techniques

### Caractéristiques mécaniques

- Charge limite ..... 150 %  $E_{max}$
- Charge de rupture ..... 300 %  $E_{max}$
- Couple de serrage :
  - Modèle 200 kg ..... 33 N.m
  - Autres modèles ..... 14 N.m
- Dimension max du récepteur ..... 500 x 400 mm

### Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation AC ou DC :
  - Plage autorisée ..... 1 - 12 V
  - Nominale ..... 5 V
  - Max. ..... 15 V
- Impédance d'entrée ..... 380  $\Omega \pm$  15  $\Omega$
- Impédance de sortie ..... 359  $\Omega \pm$  5  $\Omega$
- Isolement ..... > 1 G $\Omega$

### Câblage

Câble blindé, gainé PVC noir de 3 m de longueur - 6 conducteurs x 0.14 mm<sup>2</sup>.

#### Schéma de câblage

