



## Présentation

### Domaine d'utilisation

Balances, bascules, machines spéciales.

### Description générale

Le capteur CPT est un capteur à point d'appui central de classe C3 en aluminium anodisé conçu pour un montage direct dans les récepteurs de charge.

### Conformité

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

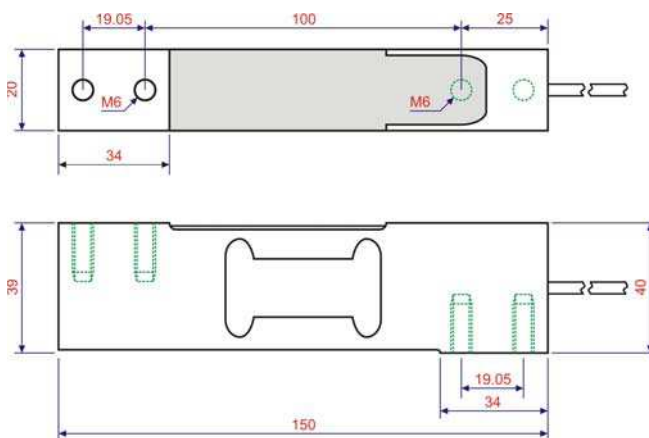
### Modèles disponibles

La gamme CPT est disponible en 3 portées : 7 kg, 10 kg et 30 kg.



## Données techniques

### Encombrement



\* Toutes les dimensions sont données en mm.

### Caractéristiques métologiques

- Classe de précision ..... C3
- Portée maximale ( $E_{max}$ ) ..... 7 - 10 - 20 kg
- Echelon de vérification .....  $E_{max} / 10\ 000$
- 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
  - Recommandé (selon R60) ..... - 10 °C / + 40 °C
  - Sans altération ..... - 20 °C / + 70 °C
- Étanchéité ..... IP 66

### Caractéristiques mécaniques

- Charge limite ..... 150 %  $E_{max}$
- Charge de rupture ..... 300 %  $E_{max}$
- Mode de fixation ..... 4 x M6
- Couple de serrage ..... 7 N.m
- Dimension max du récepteur ..... 400 x 400 mm

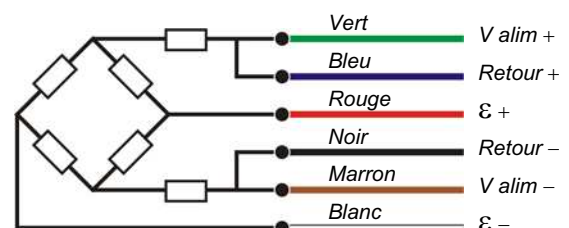
### Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation AC ou DC
  - Max. .... 15 V
  - Recommandé ..... 10 V
- Impédance d'entrée ..... 415  $\Omega \pm$  20  $\Omega$
- Impédance de sortie ..... 350  $\Omega \pm$  3  $\Omega$
- Isolement ..... > 2 000 M $\Omega$

### Câblage

Câble blindé, gainé PVC noir de 1.5 m de longueur.

### Schéma de câblage



\* sur 50 % de  $E_{max}$