

## Description

Le capteur type PC12 est un capteur à appui central en inox avec étanchéité renforcée, par opercule de verre (soudé au laser), spécialement conçu et optimisé pour les applications de pesage dynamique.

## Applications

- Balances de contrôle et convoyage

## Particularités

- Capacité nominale de 20 kg
- Construction en inox
- Protection IP68, étanchéité par opercule de verre
- Dimensions de plateforme jusqu'à 600 x 600 mm
- Impédance d'entrée élevée

## Approbations

- Certification OIML R60 en préparation
- Certificat ATEX pour zones à risque 0, 1, 2, 20, 21 et 22

## Poids, y compris emballage

- 1,6 kg

## Accessoires

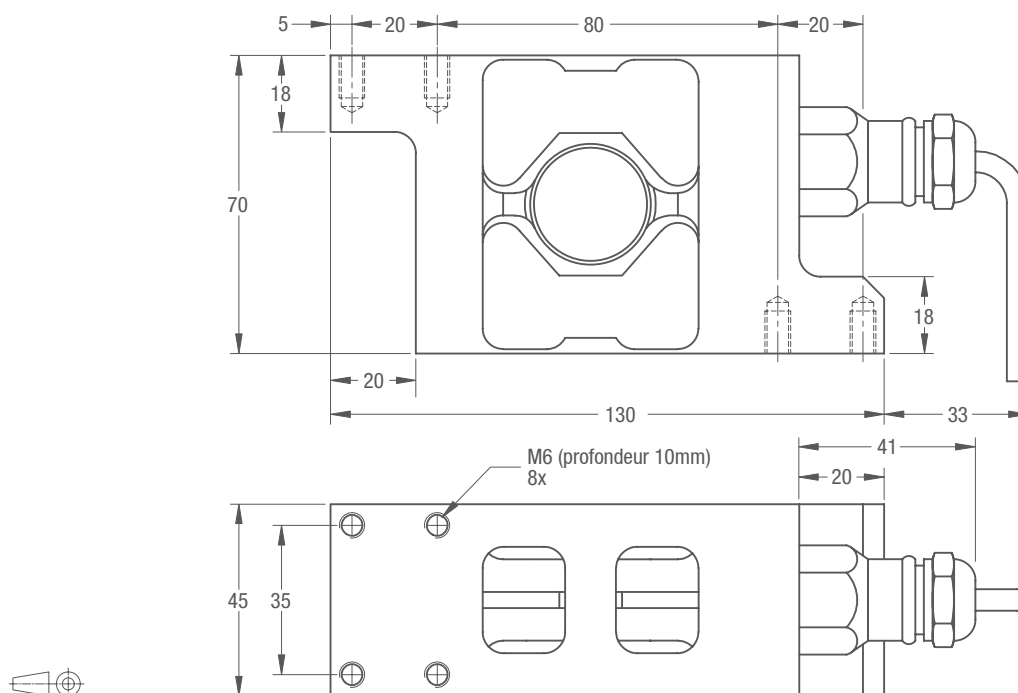
- Electroniques de mesure, indicateurs

## Données techniques PC12

	(E <sub>max</sub> )	kg	20		
			C3	C3 MI 6	C4
Portée maximale					
Classe de précision suivant OIML R60			C3	C3 MI 6	C4
Nombre d'échelons maximal	(n <sub>LC</sub> )		3 000		4 000
Echelon minimum du capteur	(V <sub>min</sub> )		E <sub>max</sub> / 20 000		
Effet de la température sur le zéro	(TC <sub>0</sub> )	% * RO / 10 °C	≤ ± 0.0070		
Effet de la température sur la sensibilité	(TC <sub>RO</sub> )	% * RO / 10 °C	≤ ± 0.0100		≤ ± 0.0080
Erreur combinée		% * RO	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0180	≤ ± 0.0180
Non-linéarité		% * RO	≤ ± 0.0166	≤ ± 0.0166	≤ ± 0.0125
Erreur d'hystérésis		% * RO	≤ ± 0.0166	≤ ± 0.0083	≤ ± 0.0125
Fluage (30 Minutes) / DR		% * RO	≤ ± 0.0166	≤ ± 0.0083	≤ ± 0.0125
Signal de sortie	(RO)	mV/V	2 ± 5%		
Tolérance sur le zéro		% * RO	≤ ± 5		
Alimentation		V	5...15		
Impédance d'entrée	(R <sub>LC</sub> )	Ω	1 100 ± 50		
Impédance de sortie	(R <sub>out</sub> )	Ω	960 ± 50		
Impédance d'isolation (100V DC)		MΩ	≥ 5 000		
Charge limite de sécurité	(E <sub>lim</sub> )	% * E <sub>max</sub>	200		
Charge de rupture		% * E <sub>max</sub>	300		
Charge latérale		% * E <sub>max</sub>	100		
Dimensions max. de plateforme; Charge suivant OIML R76		mm	600 x 600		
Excentration maximale à la charge nominale		mm	200		
Température nominale d'utilisation		°C	-10...+40		
Température maximale d'utilisation		°C	-40...+80 (ATEX -40...+60)		
Matériau			Inox 17-4 PH (1.4548)		
Scellement			Hermétique; étanchéité par opercule de verre		
Protection suivant DIN 40050			IP68/IP69K		

Les valeurs de non-linéarité, erreur d'hystérésis et TC<sub>RO</sub> peuvent, dans des cas isolés, être dépassées.  
La somme de la non-linéarité, de l'erreur d'hystérésis et TC<sub>RO</sub> se trouve dans la plage de tolérance suivant OIML R60 avec p<sub>LC</sub>=0,7 (facteur de répartition).

## Dimensions (en mm)



Vis de montage M6 8.8; Moment de serrage 10 Nm. Graisser les filetages avant montage.

## Câble et branchement

- Le capteur est équipé d'un câble à 4 fils avec blindage (AWG 24). Revêtement du câble en polyuréthane.
  - Longueur de câble: 3 mètres
  - Diamètre du câble: 5 mm
  - Le blindage n'est pas branché au capteur
- Sur demande, un câble à 6 fils est livrable et le blindage peut être branché au capteur

