

Description

Le capteur type PC22 est un capteur à appui central en aluminium pourvu d'une protection efficace contre l'humidité en plastique injecté.

Applications

- Balances sur tables, balances commerciales

Particularités

- Capacités nominales de 5 kg jusqu'à 40 kg
- Construction en aluminium
- Protection IP67
- Faible encombrement
- Dimensions de plateforme jusqu'à 350 x 350 mm

Approbations

- Classe de précision C3 suivant OIML R60 (Y = 6 000)
- Certificat ATEX pour zones à risque 0, 1, 2, 20, 21 et 22
- Approbation FM

Options

- Y = 12 000 pour C3

Poids, y compris emballage

- 1,0 kg

Accessoires

- Electroniques de mesure, indicateurs

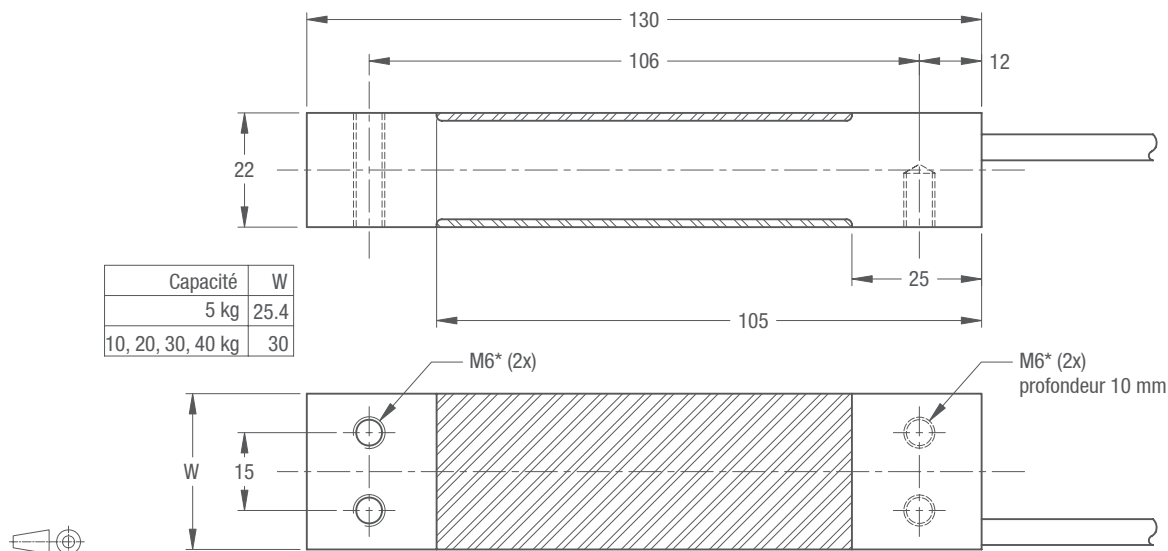
Données techniques PC22

		(E _{max})	kg	5 / 10 / 20 / 30 / 40	
Portée maximale				(GP)	C3
Classe de précision suivant OIML R60				n.V.	3 000
Nombre d'échelons maximal		(n _{LC})		n.V.	E _{max} /6 000
Echelon minimum du capteur		(v _{min})		n.V.	E _{max} /6 000
Effet de la température sur le zéro		(TC ₀)	%*RO/10°C	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0233
Effet de la température sur la sensibilité		(TC _{RO})	%*RO/10°C	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0100
Erreur combinée			%*RO	≤ ± 0.0500	≤ ± 0.0200
Non-linéarité			%*RO	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Erreur d'hystérésis			%*RO	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Fluage (30 Minutes) / DR			%*RO	≤ ± 0.0600	≤ ± 0.0166
Option	Echelon minimum	(v _{min opt})		n.V.	E _{max} /12 000
	Effet de la température sur le zéro	(TC _{0 opt})	%*RO/10°C	n.V.	≤ ± 0.0117
Signal de sortie		(RO)	mV/V	2 ± 5%	
Tolérance sur le zéro			%*RO	≤ ± 5	
Alimentation			V	5...15	
Impédance d'entrée		(R _{LC})	Ω	413 ± 20	
Impédance de sortie		(R _{out})	Ω	350 ± 25	
Impédance d'isolation (100V DC)			MΩ	≥ 5 000	
Charge limite de sécurité		(E _{lim})	%*E _{max}	150	
Charge de rupture			%*E _{max}	300	
Charge latérale			%*E _{max}	100	
Dimensions max. de plateforme; Charge suivant OIML R76			mm	350 x 350	
Excentration maximale à la charge nominale			mm	115	
Température nominale d'utilisation			°C	-10...+40	
Température maximale d'utilisation			°C	-20...+65 (ATEX -20...+60)	
Matière				Aluminium	
Scellement				Plastique injecté	
Protection suivant DIN 4005				IP67	

Les valeurs de non-linéarité, erreur d'hystérésis et TC_{RO} peuvent, dans des cas isolés, être dépassées.

La somme de la non-linéarité, de l'erreur d'hystérésis et TC_{RO} se trouve dans la plage de tolérance suivant OIML R60 avec p_{LC}=0,7 (facteur de répartition).

Dimensions (en mm)



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

* Version avec filetage 1/4-20 UNC disponible.

Câble et branchement

- Le capteur est équipé d'un câble à 6 fils avec blindage (AWG 26). Revêtement du câble en polyuréthane.
- Longueur de câble: 0,5 mètres
- Diamètre du câble: 5 mm
- Le blindage est branché sur le côté du capteur

