

Description

Le capteur type CPB est un capteur en aluminium extra plat, dont la très faible hauteur et la construction particulière signée Flintec rendent possible son utilisation dans des balances extrêmement plates ainsi que dans tout système à encombrement réduit.

Approbations

- Classe de précision C3 suivant OIML R60 pour capacités 15 . . . 60 kg, capacités inférieures en préparation (Y = 7 500)
- Approbation FM

Applications

- Balances compactes, balances sur table, plateformes au sol, applications médicales et autres applications spéciales

Poids, y compris emballage

- | | | |
|-----------------|------|-------|
| ■ Capacité (kg) | 3-15 | 30-60 |
| Poids (kg) | 0,5 | 0,75 |

Particularités

- Gamme étendue de capacités nominales de 3 kg jusqu'à 60 kg
- Construction aluminium
- Protection IP65
- Très faible hauteur
- Caractéristiques appui central
- Dimensions de plateforme jusqu'à 350 x 350 mm

Accessoires

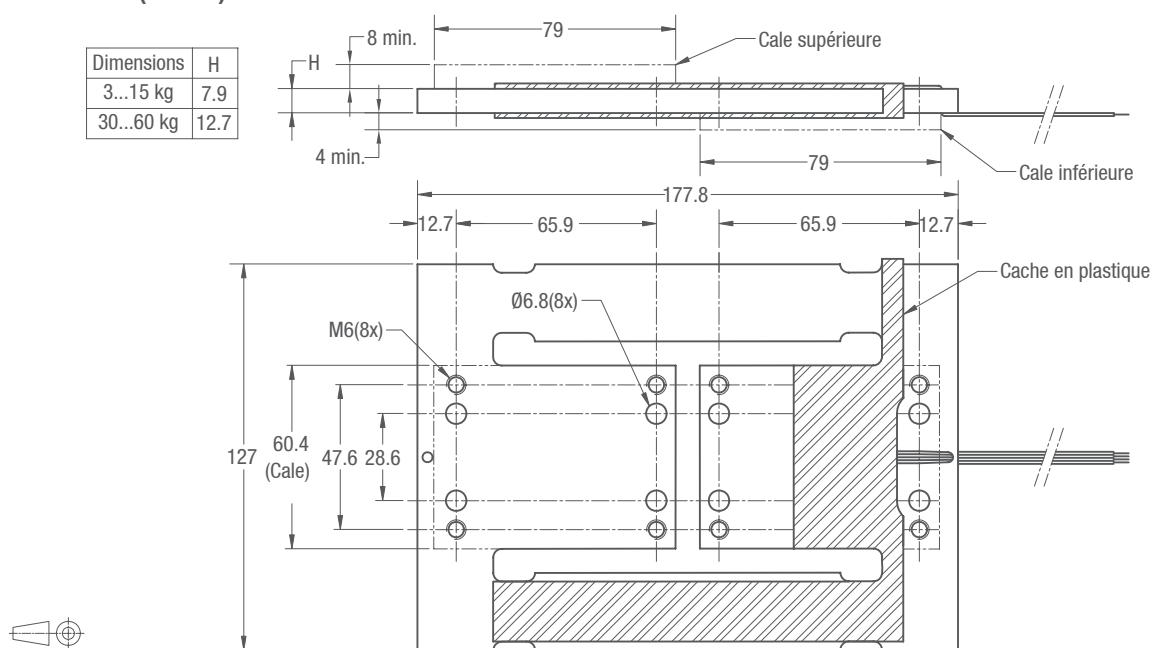
- Amplificateurs, boîtiers de raccordement et indicateurs digitaux

Données techniques CPB

Portée maximale	(E _{max})	kg	3 / 6 / 15 / 30 / 60	
Classe de précision suivant OIML R60			(GP)	C3
Nombre d'échelons maximal	(n _{LC})		n.V.	3 000
Echelon minimum du capteur	(v _{min})		n.V.	E _{max} / 7 500
Effet de la température sur le zéro	(TC ₀)	%*R0/10°C	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0187
Effet de la température sur la sensibilité	(TC _{R0})	%*R0/10°C	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0100
Erreur combinée		%*R0	≤ ± 0.0500	≤ ± 0.0200
Non-linéarité		%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Erreur d'hystérésis		%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Fluage (30 Minutes) / DR		%*R0	≤ ± 0.0600	≤ ± 0.0166
Signal de sortie	(RO)	mV/V	1 ± 10%	
Tolérance sur le zéro		%*R0	≤ ± 5	
Alimentation		V	5...15	
Impédance d'entrée	(R _{LC})	Ω	415 ± 20	
Impédance de sortie	(R _{out})	Ω	350 ± 25	
Impédance d'isolation (100 V DC)		MΩ	≥ 5 000	
Charge limite de sécurité	(E _{lim})	%*E _{max}	300	
Charge de rupture		%*E _{max}	400	
Charge latérale		%*E _{max}	200	
Dimensions max. de plateforme; Charge suivant OIML R76		mm	300 x 300 pour 3...15 kg / 350 x 350 pour 30...60 kg	
Température nominale d'utilisation		°C	-10...+40	
Température maximale d'utilisation		°C	-10...+65	
Matière			Aluminium	
Scellement			Cache en plastique	
Protection suivant DIN 40.050			IP65	

Les valeurs de non-linéarité, erreur d'hystérésis et TC_{R0} peuvent, dans des cas isolés, être dépassées.
La somme de la non-linéarité, de l'erreur d'hystérésis et TC_{R0} se trouve dans la plage de tolérance suivant OIML R60 avec p_{LC}=0,7 (facteur de répartition).

Dimensions (en mm)



Câble et branchement

- Le capteur est équipé d'un câble plat à 4 fils.
- Longueur de câble: 250 mm

