

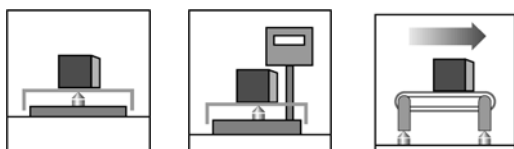
PW25/...

Peson plateforme pour environnements difficiles, "Easy-To-Clean"

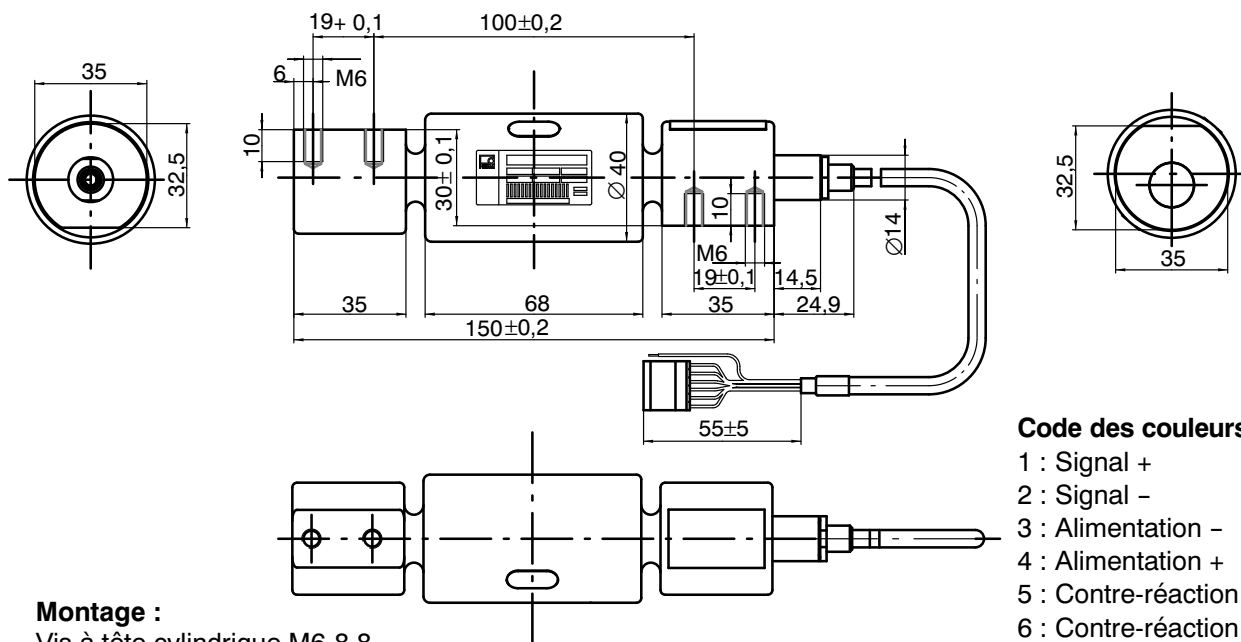


Caractéristiques spécifiques

- Fermé hermétiquement (IP68 ; IP69K)
- Fiabilité maximale
- Butée de surcharge encapsulée intégrée
- Acier inoxydable
- Échelon de vérification minimale du peson réduit (v_{min}) pour les applications multi-sensibilités
- Câblage six fils
- Connexion intégrée pour systèmes de protection de câbles
- Aisément adaptable aux situations de montage standard existantes



Dimensions (en mm; 1 mm = 0,03937 pouce)



Code des couleurs du câble :

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1 : Signal + | : blanc |
| 2 : Signal - | : rouge |
| 3 : Alimentation - | : noir |
| 4 : Alimentation + | : bleu |
| 5 : Contre-réaction + | : vert |
| 6 : Contre-réaction - | : gris |
| | blindage : jaune |
| | (relié au corps du peson) |

Montage :

Vis à tête cylindrique M6-8.8
Couple de serrage : 10 N·m

Caractéristiques techniques

Type	PW25/...	
Classe de précision ¹⁾	C3MR	
Nombre maximal d'échelons de vérification de la LC (n_{LC})	3000	
Capacité maximale (E_{max})	kg	10 20
Valeur de l'échelon de vérification minimale de la LC (v_{min})	g	1 2
Taille de plateforme maximale	mm	400 x 400
Sensibilité nominale (C_n)	mV/V	2,0 ± 0,2
Signal zéro (sans charge)		0 ± 0,1
Coefficient de température de la sensibilité (TK_C) ²⁾	% de C_n / 10 K	± 0,0175 ± 0,0117
Plage de température : +20 ... +40°C [+68 ... +104°F] -10 ... +20°C [+14 ... +68°F]		
Coefficient de température du signal zéro (TK_0)		± 0,0140
Hystérésis (d_{hy}) ²⁾		± 0,0166
Erreur de linéarité (d_{lin}) ²⁾		± 0,0166
Retour du signal de sortie à la charge morte minimale (MDLOR)	% de C_n	± 0,0166
Erreur d'excentricité ³⁾		± 0,0233
Résistance d'entrée (R_{LC})	Ω	380 ± 15
Résistance de sortie (R_0)		360 ± 10
Tension d'alimentation de référence (U_{ref})		5
Plage nominale de la tension d'alimentation (B_U)	V	1 ... 12
Tension d'alimentation maximale		15
Résistance d'isolement (R_{is}) à 100 V _{DC}	GΩ	> 1
Plage nominale de température ambiante (B_T)		-10 ... +40 [+14 ... +104°F]
Plage utile de température (B_{tu})	°C [°F]	-20 ... +50 [-4 ... +122°F]
Plage de température de stockage (B_{ti})		-25 ... +70 [-13 ... +158°F]
Charge utile (EU) pour une excentricité maxi. de 120 mm	% de E_{max}	150
Charge limite (E_L) pour une excentricité de 20 mm		1000
Charge transversale limite (E_{lq}), statique		200
Charge de rupture (E_d)		> 1500
Contrainte ondulée relative admissible (F_{srel}) pour une excentricité maxi. de 50 mm		70
Déplacement nominal pour E_{max} (s_{nom}), approx.	mm	< 0,18
Fréquence propre, approx.	Hz	315
Poids (G), approx.	kg	0,8
Degré de protection selon EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (conditions d'essai : 100 h avec 1 m de colonne d'eau) ; IP69K (eau sous haute pression, nettoyage au jet de vapeur) ⁴⁾
Matériau : Élément de mesure		Acier inoxydable ⁵⁾
Gaine de câble		PUR

1) Selon OIML R60 avec $P_{LC} = 0,7$.

2) Les valeurs indiquées pour l'erreur de linéarité (d_{lin}), l'hystérésis (d_{hy}) et le coefficient de température de la sensibilité (TK_C) sont des valeurs types. La somme de ces valeurs est comprise dans les limites d'erreur cumulées selon OIML R60.

3) Selon OIML R76.

4) Conformément aux prescriptions de la norme DIN 40050, partie 9, pour les véhicules routiers.

5) Conformément à la norme EN 10088-1, liste des matériaux disponible sur demande.

Sous réserve de modifications.

L'intégralité des informations fournies vise uniquement à décrire nos produits de manière générale. Elle ne saurait ni constituer une garantie expresse ni engager une responsabilité quelconque.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne
Tél. : +49 6151 803-0 · Fax : +49 6151 803-9100
E-mail : info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

