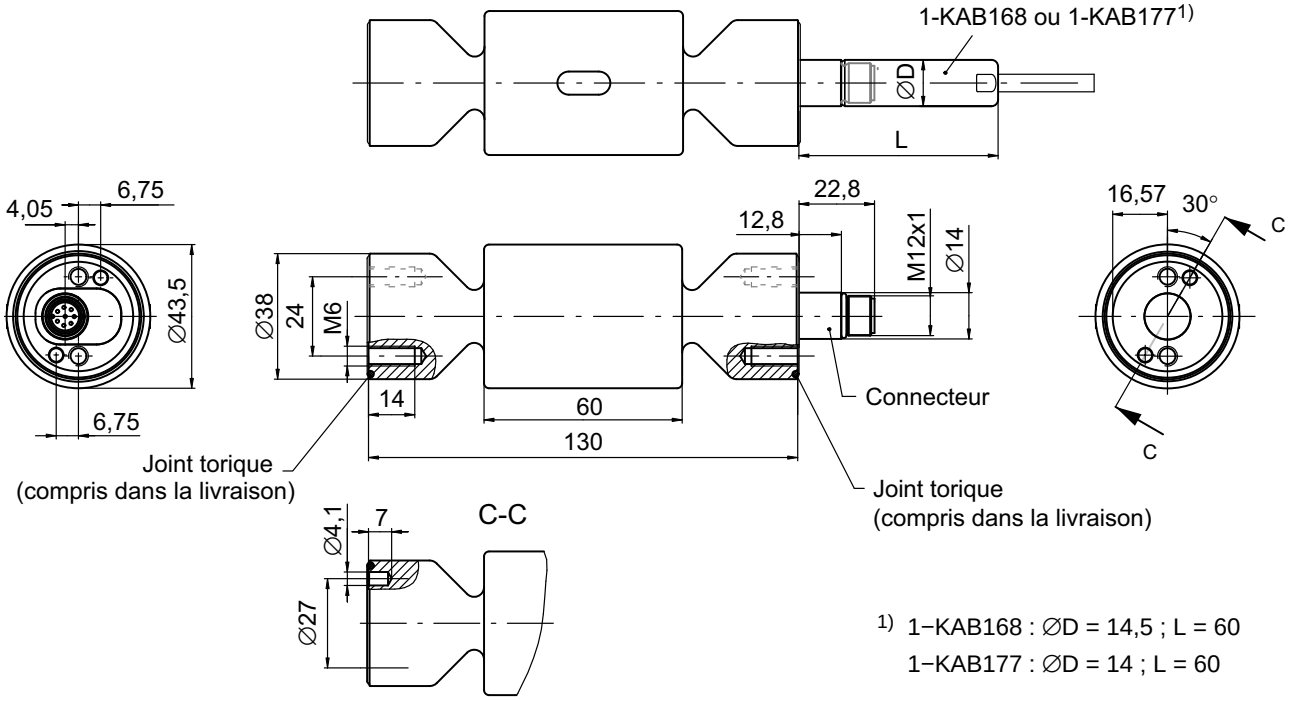
PW27P…

Peson plateforme en version aseptique

Caractéristiques spécifiques

- **Portées maximales 10 kg, 20 kg**
- **Acier inoxydable**
- **Rapport élevé de l'échelon de vérification minimale de la LC Y**
- **Conçu selon les directives de l'EHEDG**
- **Facile à nettoyer**
- **Câble de liaison et autres accessoires disponibles**

Dimensions en mm



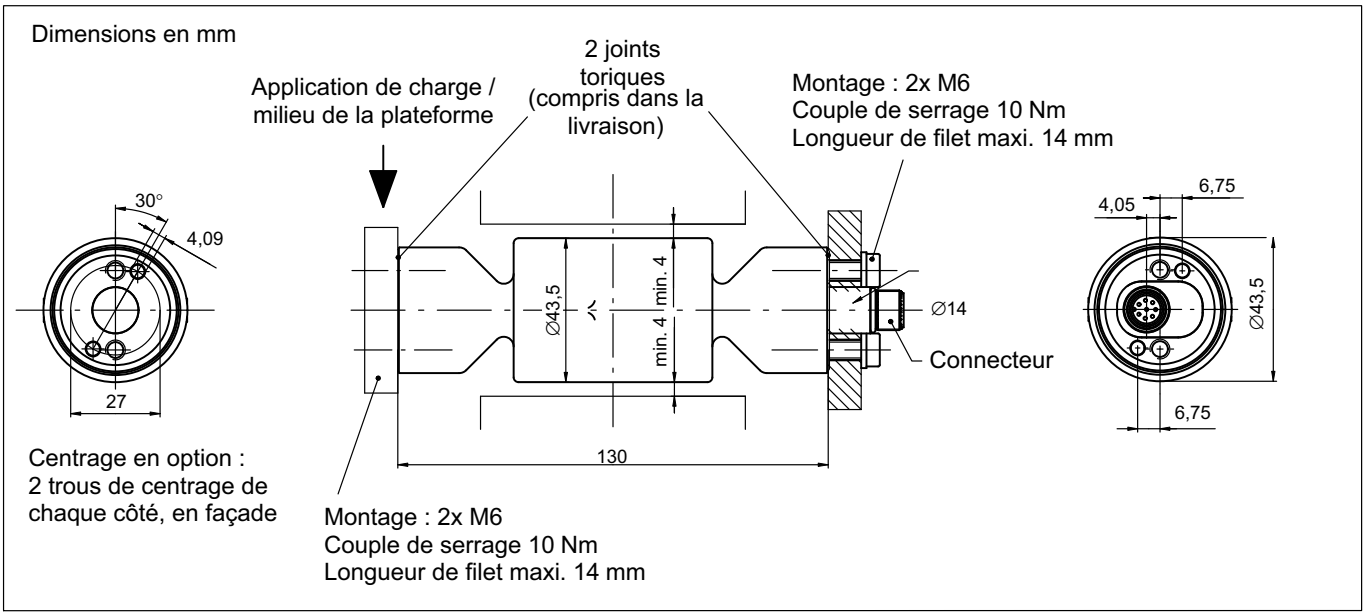
1) 1−KAB168 : ∅D = 14,5 ; L = 60
1−KAB177 : ∅D = 14 ; L = 60

Caractéristiques techniques

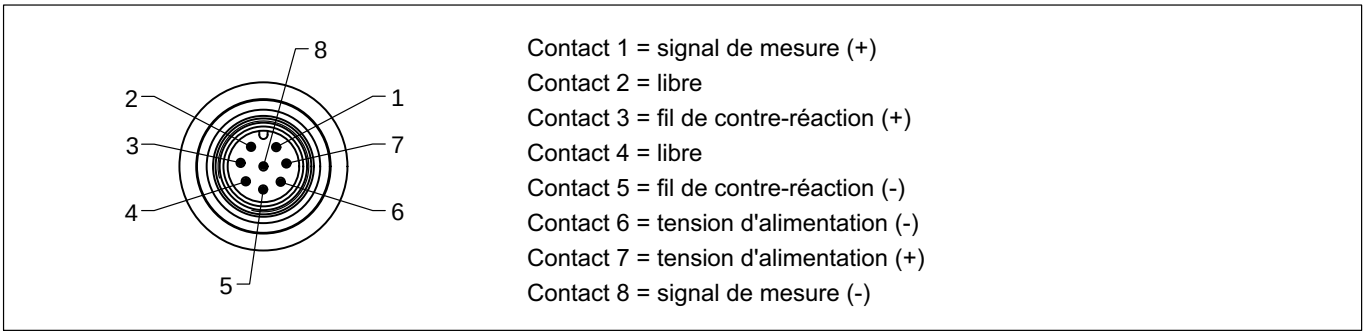
Type			PW27P…	
Classe de précision [1]			**C3 MR (Multi Range : multi-sensibilités)**	
Nombre maximal d'échelons de vérification de la LC	n_{LC}		3000	
Portée maximale	E_{max}	kg	10	20
Valeur min. d'un échelon	v_{min}	g	1	2
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC	Y		10 000	
Taille maximale de la plateforme		mm	400 x 400	
Sensibilité nominale	C_n	mV/V	2,0 ±0,2	
Déviation du zéro			0 ±0,1	
Coefficient de température de la sensibilité par 10 K [2] **dans la plage de température** +20 … +40°C -10 … +20°C	TK_C	% de C_n	 ±0,0175 ±0,0117	
Coefficient de température du signal zéro par 10 K	TK_0		±0,0140	
Erreur de linéarité [2]	d_{lin}		±0,0166	
Erreur de réversibilité relative [2]	d_{hy}		±0,0166	
Retour du signal de sortie à la charge morte minimale	MDLOR		±0,0166	
Erreur d'excentricité [3]		ppm	≤233	
Résistance d'entrée	R_{LC}	Ω	300 … 500	
Résistance de sortie	R_0		300 … 500	
Tension d'alimentation de référence	U_{ref}	V	5	
Plage nominale de la tension d'alimentation	B_U		1 … 12	
Tension d'alimentation maximale			15	
Résistance d'isolement pour 100 V_{DC}	R_{is}	GΩ	>1	
Plage nominale de la température ambiante	B_T	°C	-10 … +40	
Plage d'utilisation en température	B_{tu}		-10 … +50	
Plage de température de stockage	B_{tl}		-25 … +85	
Température de nettoyage			+120 maxi. pour 10 minutes maxi.	
Charge limite pour une excentricité de 20 mm	E_L	% d'E_{max}	1000	
Charge utile pour une excentricité de 120 mm maxi.			150	
Charge latérale limite, statique	E_{lq}		200	
Charge de rupture	E_d		>1500	
Charge dynamique admissible pour une excentricité de 50 mm maxi.	F_{rb}		70	
Fréquence de résonance, env.	f_G	Hz	330	
Déplacement nominal [4]	s_{nom}	mm	<0,18	
Poids approx.	m	kg	0,8	
Indice IP [7]			IP68 (conditions d'essai : 100 heures sous 1 m de colonne d'eau) ; IP69K (eau à haute pression, nettoyage au jet de vapeur) [5]	
Matériau : Élément de mesure **Garniture d'étanchéité**			Acier 1.4545 [6] NBR	

1) Selon OIML R60 avec P_{LC} = 0,7.
2) Les valeurs d'erreur de linéarité (d_{lin}), d'erreur de réversibilité relative (d_{hy}) et de coefficient de température de la sensibilité (TK_C) sont des valeurs recommandées. Le total de ces valeurs se situe dans la limite d'erreurs cumulées de la recommandation internationale OIML R60.
3) Selon OIML R76.
4) Charge avec E_{max} et centre de gravité au centre de la plateforme.
5) En référence à la norme DIN 40050, partie 9, pour les véhicules routiers.
6) Selon EN 10088-1.
7) Selon EN 60529 (IEC 529)

Consignes de montage



Affectation des connecteurs



Références de commande (vue d'ensemble)

PW27P… (acier inoxydable, hermétique)

Type	**PW27P**
Classe de précision	C3-MR (OIML) (Multi Range : multi-sensibilités)
Portée maximale	N° de commande
10 kg	1-PW27PC3/10KG-1
20 kg	1-PW27PC3/20KG-1

Accessoires

Câble de liaison	
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, TPU IP67, gaine PUR, 5 m de long	1-KAB168-5
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, TPU IP67, gaine PUR, 20 m de long	1-KAB168-20
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, acier inoxydable IP68/IP69K, version hygiénique, 3 m de long	1-KAB177-3-1
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, acier inoxydable IP68/IP69K, version hygiénique, 6 m de long	1-KAB177-6-1

Code de raccordement 1-KAB168

Couleur du fil	Raccordement
Blanc	Signal de mesure (+)
Rouge	Signal de mesure (-)
Bleu	Tension d'alimentation (+)
Rose	Tension d'alimentation (-)
Vert	Fil de contre-réaction (+)
Gris	Fil de contre-réaction (-)
Jaune	Libre
Marron	Libre

Code de raccordement 1-KAB177

Couleur du fil	Raccordement
Blanc	Signal de mesure (+)
Rouge	Signal de mesure (-)
Bleu	Tension d'alimentation (+)
Noir	Tension d'alimentation (-)
Vert	Fil de contre-réaction (+)
Gris	Fil de contre-réaction (-)

1 jeu de garnitures d'étanchéité, comportant 2 bagues d'étanchéité étanches à la fumée (70EPDM291), n° de commande E-9278.0011

Pièce de rechange

1 jeu de garnitures d'étanchéité de rechange, comportant 2 bagues d'étanchéité étanches à la fumée (NBR), taille 34x2, n° de commande E-9278.0012

Sous réserve de modifications.
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

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