

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PW29P...

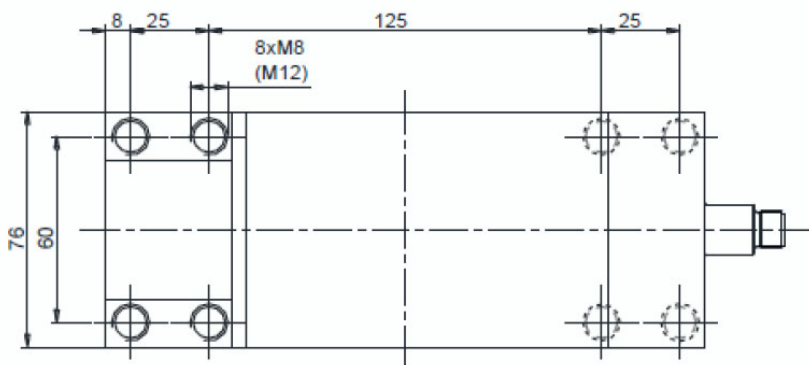
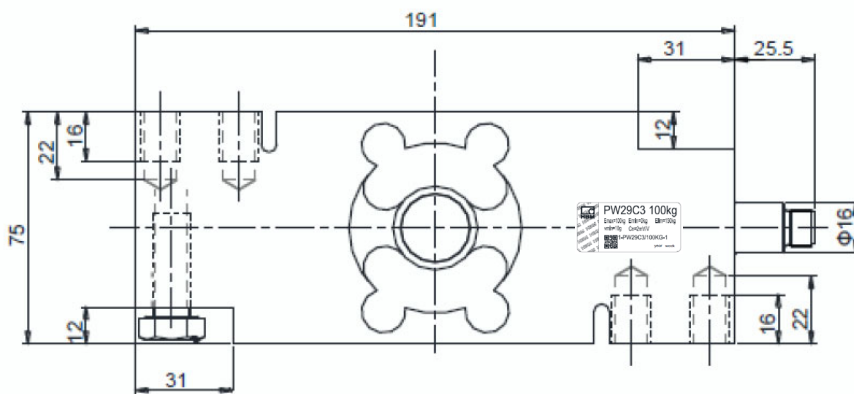
Peson plateforme

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Charges nominales 100 kg ... 1.000 kg
- Acier inoxydable
- Fermé hermétiquement (IP68 ; IP69K)
- Tailles de plateforme 800 x 800 mm maxi
- Rapport élevé de l'échelon de vérification minimale de la LC Y
- Diverses longueurs de câbles et autres options disponibles



DIMENSIONS



Dimensions en mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type			PW29P...				
Classe de précision ¹⁾			C3 Multi Range (MR)				
Nombre de graduations	n_{LC}		3000				
Charge nominale	E_{max}	kg	100	250	500	750	1000
Graduation minimale	v_{min}	g	10	20	50	100	100
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC	Y		10.000	12.500	10.000	7.500	10.000
Coefficient de température du signal zéro par 10 K	TK_0	% de C_n	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0112$	$\pm 0,0140$	$\pm 0,0186$	$\pm 0,0140$
Taille maximale de la plateforme		mm	800 x 800				
Sensibilité nominale	C_n	mV/V	2,0 \pm 0,2				
Déviaton du zéro			$\pm 0,1$				
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	$\pm 0,0175$				
			$\pm 0,0117$				
Erreur de linéarité ²⁾	d_{lin}	MDLOR	$\pm 0,0166$				
Erreur de réversibilité relative ²⁾	d_{hy}		$\pm 0,0166$				
Rapport du signal de sortie à la charge morte minimale			$\pm 0,0166$				
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 _{C.C.}	R_{is}	G Ω	> 2				
Plage nominale de la température ambiante	B_T	°C	-10 ... +40				
Plage utile de 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 100 mm maxi.	E_L	% de E_{max}	150				
Charge transversale limite, statique	E_{iq}		300				
Charge de rupture	E_d		300				
Déplacement nominal ⁴⁾	s_{nom}	mm	$< 0,2$	$< 0,2$	$< 0,25$	$< 0,25$	$< 0,3$
Déplacement pour $1/3 \cdot E_{max}$ et une excentricité de 283 mm	s_{exc}		$< 0,1$	$< 0,15$	$< 0,2$	$< 0,25$	$< 0,3$
Poids, env.	m	kg	6,1				
Degré de protection ⁷⁾			IP68 (conditions d'essai : 1 m de colonne d'eau / 100 h) ; IP69K (eau à haute pression, nettoyage au jet de vapeur) ⁵⁾				
Matériau :	Élément de mesure Couvercle de fermeture		Acier 1.4545 ⁶⁾ Acier 1.6908 ⁶⁾				

¹⁾ Selon OIML R60 avec $P_{LC} = 0,7$

²⁾ Les valeurs d'erreur de linéarité (d_{lin}), 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

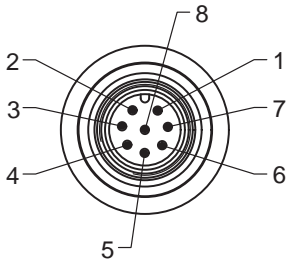
⁴⁾ Charge avec E_{max} et centre de gravité au centre du peson.

⁵⁾ En référence à la norme DIN 40050, partie 9, pour les véhicules routiers

⁶⁾ Selon EN 10088-1

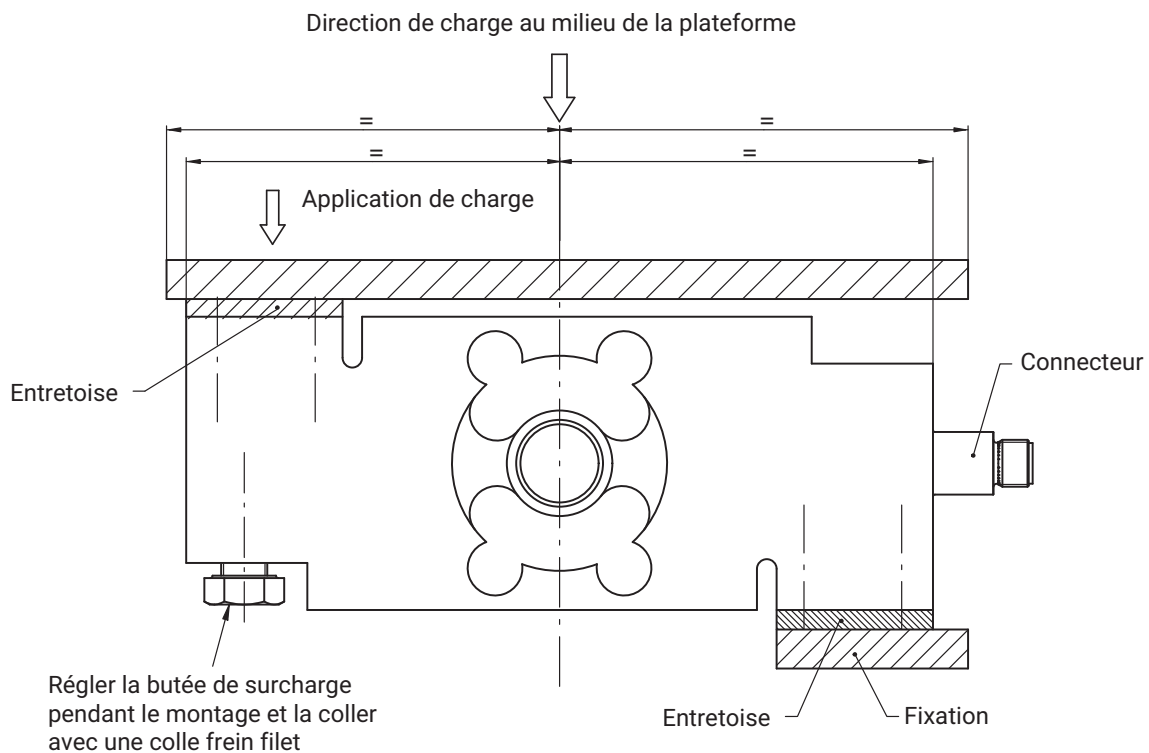
⁷⁾ Selon DIN EN 60529 (IEC 529)

AFFECTATION DU CONNECTEUR



- Contact 1 = signal de mesure (+)
- Contact 2 = libre
- Contact 3 = fil de contre-réaction (+)
- Contact 4 = libre
- Contact 5 = fil de contre-réaction (-)
- Contact 6 = tension d'alimentation (-)
- Contact 7 = tension d'alimentation (+)
- Contact 8 = signal de mesure (-)

CONSIGNES DE MONTAGE



Charge nominale	Vis à tête cylindrique	Couple de serrage nominal
100 kg ... 250 kg	M8 10.9	35 N·m
500 kg ... 1000 kg	M12 10.9	110 N·m

RÉFÉRENCES DE COMMANDE (VUE D'ENSEMBLE)

PW29P... (acier inoxydable, hermétique)

Type	PW29P
Classe de précision	C3-MR (OIML) (Multi Range)
Charge nominale	N° de commande
100 kg	1-PW29PC3/100KG-1
250 kg	1-PW29PC3/250KG-1
500 kg	1-PW29PC3/500KG-1
750 kg	1-PW29PC3/750KG-1
1000 kg	1-PW29PC3/1T-1

ACCESSOIRES



Câbles 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-KAB175-3-1
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, acier inoxydable IP68/IP69K, version hygiénique, 6 m de long	1-KAB175-6-1
Câble de liaison avec connecteur M12 F, 8 pôles, acier inoxydable IP68/IP69K, version hygiénique, 12 m de long	1-KAB175-12-1

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-KAB175

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 (-)

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany

Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100

www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

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.