

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# PW29P...

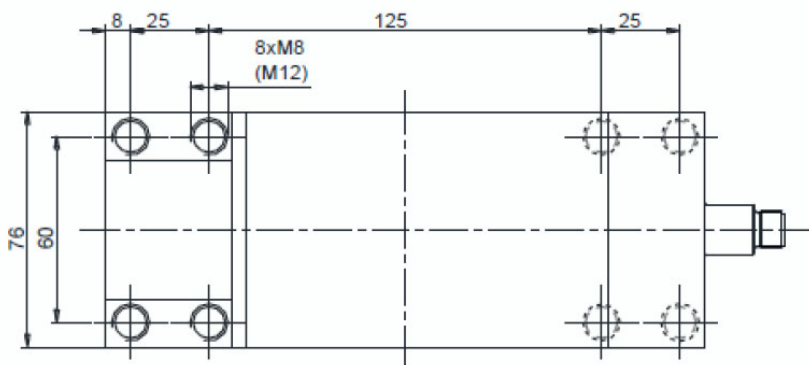
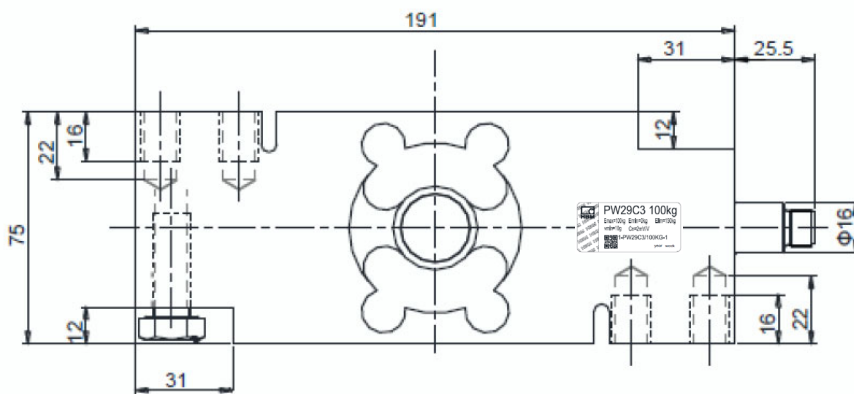
## Peson plateforme

### 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 <sup>1)</sup>			C3 Multi Range (MR)			
Nombre de graduations	$n_{LC}$		3000			
Charge nominale	$E_{max}$	kg	100	250	500	1000
Graduation minimale	$v_{min}$	g	10	20	50	100
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC	Y		10.000	12.500	10.000	10.000
Coefficient de température du signal zéro par 10 K	$TK_0$	% de $C_n$	±0,0140	±0,0112	±0,0140	±0,0140
Taille maximale de la plateforme		mm	800 x 800			
Sensibilité nominale	$C_n$	mV/V	2,0 ±0,2			
Déviaton du zéro			±0,1			
Coefficient de température de la sensibilité par 10 K <sup>2)</sup> dans la plage de température +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	$TK_C$	% de $C_n$	±0,0175			
			±0,0117			
Erreur de linéarité <sup>2)</sup>	$d_{lin}$		±0,0166			
Erreur de réversibilité relative <sup>2)</sup>	$d_{hy}$		±0,0166			
Rapport du signal de sortie à la charge morte minimale	MDLOR		±0,0166			
Erreur d'excentricité <sup>3)</sup>		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 <sub>C.C.</sub>	$R_{is}$	GΩ	> 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	$E_{lq}$		300			
Charge de rupture	$E_d$		300			
Déplacement nominal <sup>4)</sup>	$s_{nom}$	mm	< 0,2	< 0,2	< 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	< 0,3
Poids, env.	m	kg	6,1			
Degré de protection <sup>7)</sup>			IP68 (conditions d'essai : 1 m de colonne d'eau/100 h) ; IP69K (eau à haute pression, nettoyage au jet de vapeur) <sup>5)</sup>			
Matériau :	Élément de mesure Couvercle de fermeture		Acier 1.4545 <sup>6)</sup> Acier 1.6908 <sup>6)</sup>			

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

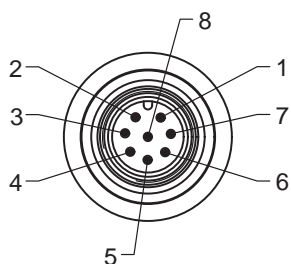
4) Charge avec  $E_{max}$  et centre de gravité au centre du peson.

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

6) Selon EN 10088-1

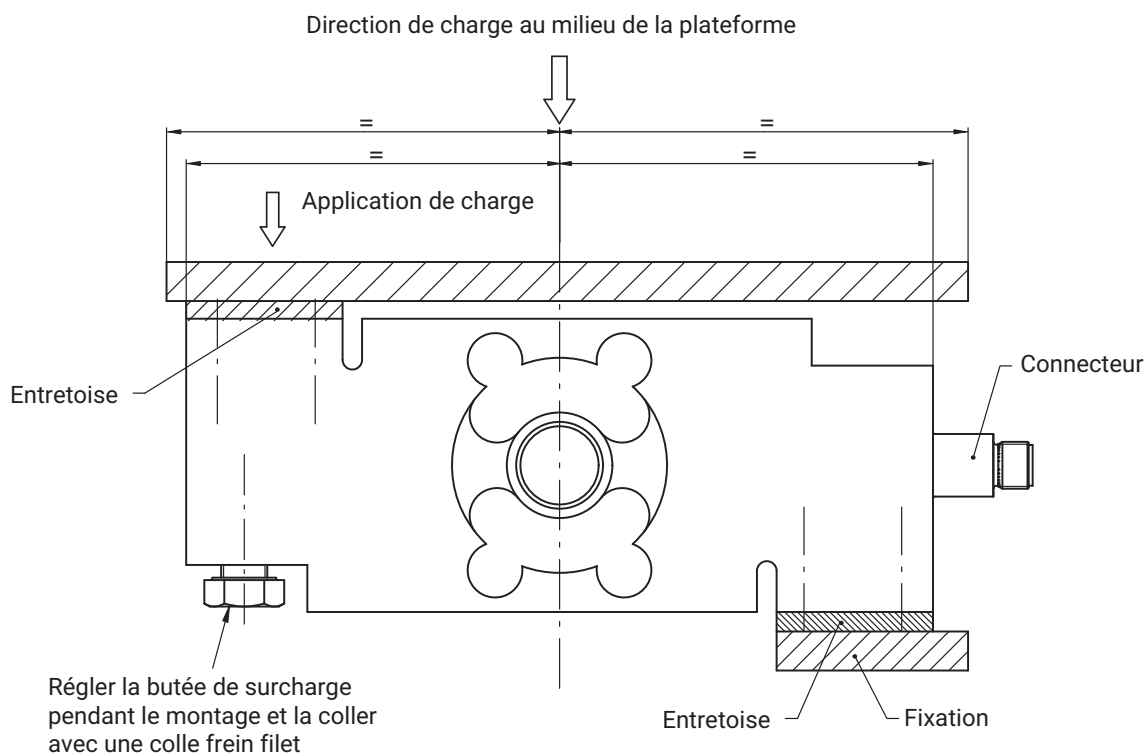
7) Selon DIN EN 60529 (IEC 529)

## 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
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.