

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

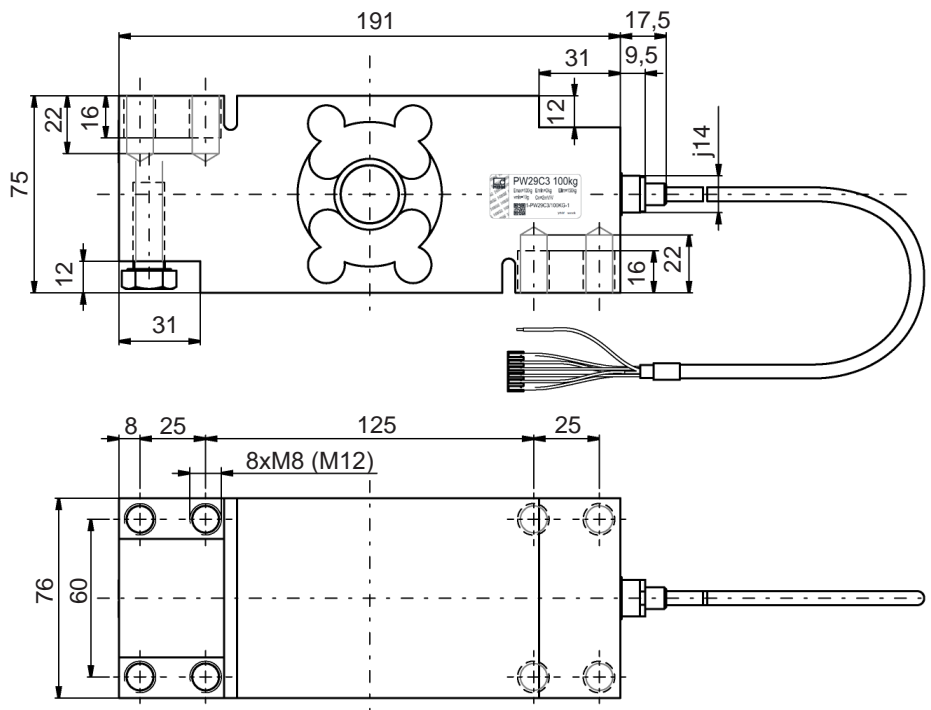
PW29... Peson plateforme

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Portées maximales 100 kg ... 1.000 kg
- Acier inoxydable
- Fermé hermétiquement (IP68, IP69K)
- Taille de plateforme 800 x 800 mm
- Rapport élevé de l'échelon de vérification minimale de la LC Y



DIMENSIONS



Dimensions en mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type			PW29...				
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	100	250	500	750	1000
Valeur min. d'un échelon	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				
Déviations 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	$\pm 0,0175$				
Erreur de linéarité ²⁾	d_{lin}		$\pm 0,0117$				
Erreur de réversibilité relative ²⁾	d_{hy}		$\pm 0,0166$				
Retour du signal de sortie à la charge morte minimale	MDLOR		$\pm 0,0166$				
Erreur d'excentricité ³⁾		ppm	≤ 233				
Résistance d'entrée	R_{LC}	Ω	380 \pm 15				
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}		G Ω	> 2			
Plage nominale de température	B_T	°C	-10 ... +40				
Plage d'utilisation en température	B_{tu}		-10 ... +50				
Plage de température de stockage	B_{tl}		-25 ... +70				
Charge limite pour une excentricité de 100 mm maxi.	E_L	% d' E_{max}	150				
Charge latérale limite, statique	E_{lq}		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 approx.	m	kg	6,3				
Indice IP ⁷⁾			IP68 (conditions d'essai : 1 m de colonne d'eau / 100 h) ; IP69K (eau à haute pression, nettoyage au jet de vapeur) ⁵⁾				
Longueur de câble (standard)		m	3				
Matériau : Élément de mesure, entrée de câble Gaine de câble Couvercle			Acier 1.4545 ⁶⁾ PVC Acier 1.6908				

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 du peson

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

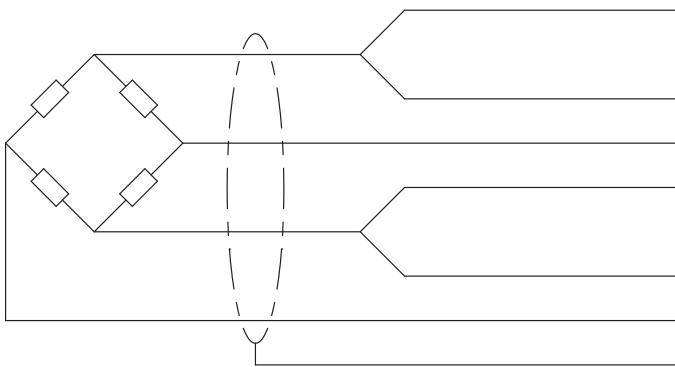
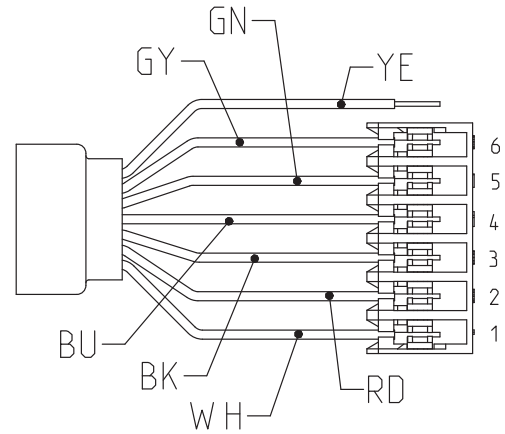
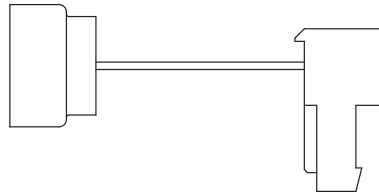
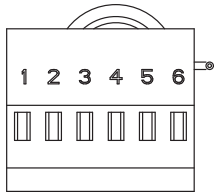
6) Selon EN 10088-1

7) Selon EN 60529 (IEC 529)

CODE DE CÂBLAGE

Branchement avec un câble 6 fils

Schéma de principe du connecteur TE (TE 3-640442-6), 6 pôles



Contact 4 (bleu [BU]) = tension d'alimentation (+)

Contact 5 (vert [GN]) = fil de contre-réaction (+)

Contact 1 (blanc [WH]) = signal de mesure (+)

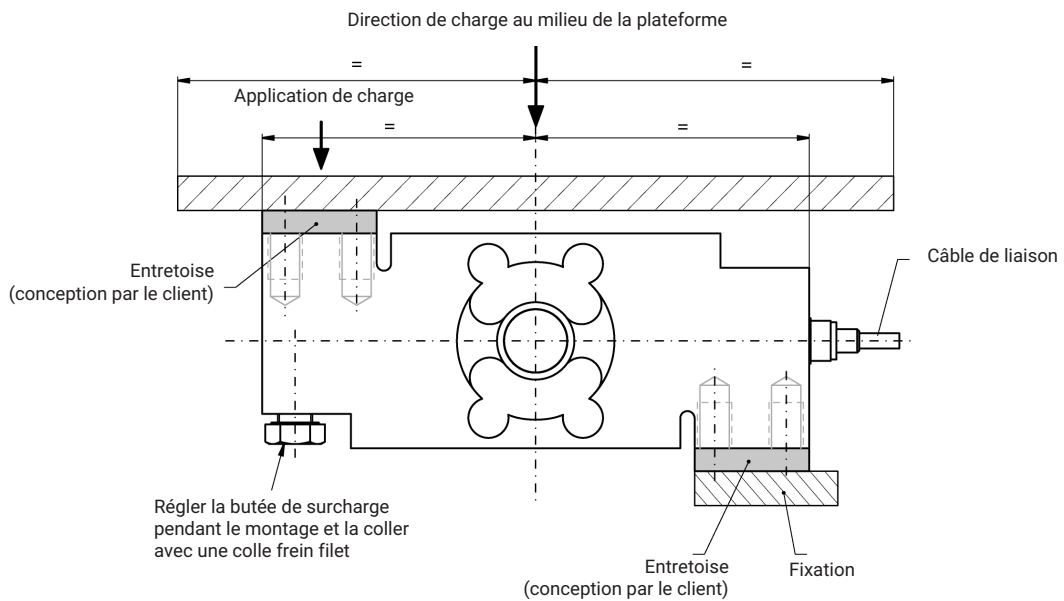
Contact 3 (noir [BK]) = tension d'alimentation (-)

Contact 6 (gris [GY]) = fil de contre-réaction (-)

Contact 2 (rouge [RD]) = signal de mesure (-)

Blindage (jaune [YE]) = blindage du câble

CONSIGNES DE MONTAGE



Portée maximale	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)

PW29... (acier inoxydable, hermétique)

Type	PW29
Classe de précision	C3-MR (OIML) (Multi Range : multi-sensibilités)
Remarque	Longueur de câble 3 m (technique 6 fils)
Portée maximale	N° de commande
100 kg	1-PW29C3/100KG-1
250 kg	1-PW29C3/250KG-1
500 kg	1-PW29C3/500KG-1
750 kg	1-PW29C3/750KG-1
1000 kg	1-PW29C3/1T-1

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.