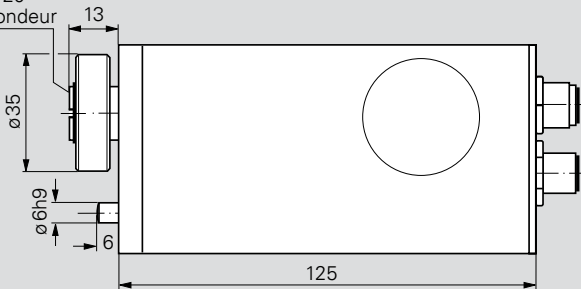
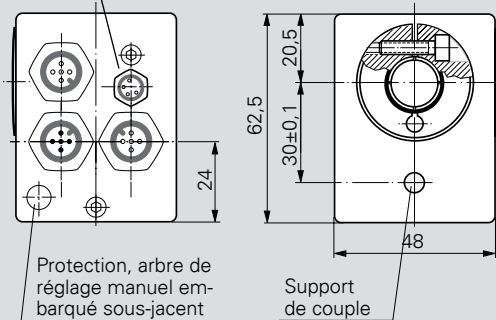




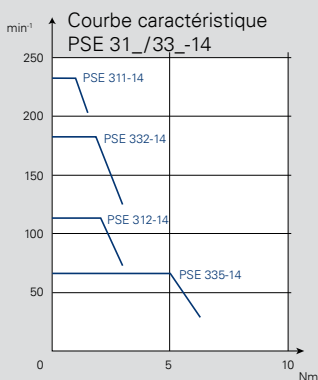
Arbre creux  
ø 14H7/20  
de profondeur



Entrée touches tactiles



Pour de plus amples détails sur les connexions, voir aussi p. 47 et les instructions de service.



Produit	Couple nominal	Couple de détente	Régime nominal
PSE 311-14	1 Nm	0,5 Nm	210 min <sup>-1</sup>
PSE 312-14	2 Nm	1 Nm	115 min <sup>-1</sup>
PSE 332-14	2 Nm	1 Nm	150 min <sup>-1</sup>
PSE 335-14	5 Nm	2,5 Nm	68 min <sup>-1</sup>

### Communication bus

CANopen, PROFIBUS DP, DeviceNet, Modbus RTU, Sercos, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, POWERLINK, IO-Link

Durée de marche	30 % (temps de base 300 s)
Mode d'opération	S3
Tension d'alimentation	24 VDC ± 10 % Séparation galvanique entre partie puissance et partie commande
Intensité nominale	PSE 31_: 2,4 A, PSE 33_: 3,1 A
Intensité absorbée par commande	0,1 A
Précision du positionnement	0,9°
Enregistrement de position s'effectue directement à l'arbre de sortie	
Zone de déplacement	250 rotations pas de limite mécanique
Résistance aux chocs selon la norme IEC/DIN EN 60068-2-27	50g 11 ms
Résistance aux vibrations selon la norme IEC/DIN EN 60068-2-6	10..55 Hz 1,5 mm/ 55..1 000 Hz 10g/ 10..2 000 Hz 5g
Arbre de sortie	Arbre creux de 14 mm avec bague de serrage
Force axiale max. autorisée	20 N
Force radiale max. autorisée	40 N
Température ambiante	0..45 °C
Température de stockage	-10..70 °C
Classe de protection	IP54
Poids	700 g
Certification	CE, en option : NRTL (UL, CSA, ANSI)

Vous trouverez la référence de commande et les accessoires à la page 18/19.

# CODE DE COMMANDE DES PSE/PSS/PSW DE LA GAMME 3

Tous les systèmes de positionnement PSE/PSS/PSW de la gamme 3 disposent d'une référence de commande commune. Dans un souci de clarté et de simplification de la documentation chez les clients, la vaste gamme PSE/PSS/PSW s'est vue attribuer une référence de commande commune.

Code de commande  
PSE/PSS/PSW :



	Indice de protection	A Version	B Type	C Communication bus (cf. p. 7)	D Connexion	E Frein (cf. p. 11)	F Certification
Positioning System <b>Efficient</b> (cf. p. 20-25) <sup>1)</sup>	IP54	PSE		CA : CANopen DP : PROFIBUS DP DN : DeviceNet	0 : standard T : standard avec touches tactiles <sup>3)</sup>		0 : <b>CE</b> N : certification NRTL selon UL, CSA, ANSI et CE
Positioning System <b>Stainless</b> (cf. p. 28-31)	IP65	PSS	30x-8/-14 (V) <sup>2)</sup> 31x-8/-14 (V) <sup>2)</sup> 32x-14 (V) <sup>2)</sup> 33x-14 (V) <sup>2)</sup>	MB : Modbus RTU SE : Sercos EC : EtherCAT PN : PROFINET	Y : seul connecteur, codés Y Z : seul connecteur, codés Y avec touches tactiles <sup>3)</sup>	0 : sans M <sup>4)</sup> : avec	
Positioning System <b>Washable</b> (cf. p. 32-35)	IP68	PSW		EI : EtherNet/IP PL : POWERLINK IO : IO-Link			

<sup>1)</sup> Vous trouverez la référence de commande pour le PSE 34\_14 à la page 26.

<sup>2)</sup> (V) pas pour PSE

<sup>3)</sup> toujours via un connecteur supplémentaire, pas pour PSW ou IO-Link

<sup>4)</sup> slmt. pour arbre de sortie de 14 mm

## Equipement de série (raccords)

- toujours avec une deuxième connexion bus de données (sauf pour IO-Link ou connecteur codé y)
- toujours avec commutateur d'adresse (aussi pour bus IE, pas pour IO-Link)

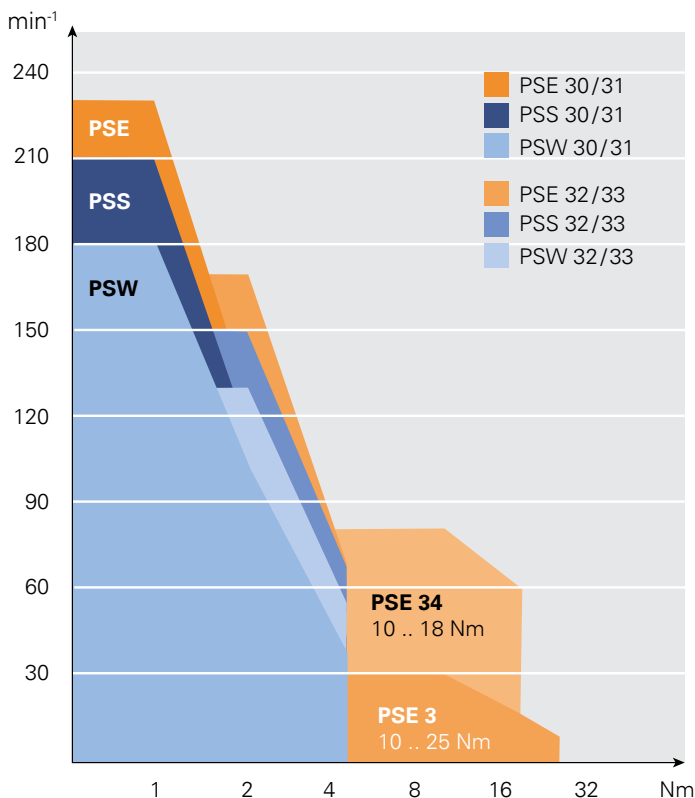
Pour d'autres renseignements sur les connexions et l'adressage, veuillez consulter le paragraphe « Vue d'ensemble communication bus », p. 47.

Version/type	Couple de rotation	Arbre de sortie
transversal  30	<b>x</b> = 1 Nm <b>x</b> = 2 Nm	8 = arbre creux de 8 mm 14 = arbre creux de 14 mm
longitudinal  31	<b>x</b> = 5 Nm	8V = arbre plein de 8 mm <sup>6)</sup> 14V = arbre plein de 14 mm <sup>6)</sup>
transversal  32	<b>x</b> = 10 Nm <sup>5)</sup> <b>x</b> = 18 Nm <sup>5)</sup>	
longitudinal  33	<b>x</b> = 25 Nm <sup>5)</sup>	

<sup>5)</sup> slmt. pour PSE  
18 Nm = transversal  
25 Nm = longitudinal

<sup>6)</sup> slmt. pour PSS/PSW

Exemples de commandes, voir ci-dessous.



Combinaisons régime nominal/couple nominal

## COUPLES ET VITESSES DE ROTATION

### Exemple n°1

Vous avez besoin d'un degré de protection IP 54 et d'un couple max. de 2 Nm. La vitesse de rotation doit être supérieure à 100 min<sup>-1</sup>. Un arbre creux de 8 mm ainsi qu'une construction longitudinale sont parfaits pour votre application. Vous souhaitez utiliser EtherNet/IP comme bus et relier le PSE à la commande via une fiche hybride et un hub. Vous n'avez pas besoin de frein à commande de repos supplémentaire pour votre application.

→ PSE 312-8-EI-Y-0-0

### Exemple n°2

IP 68, max. 3 Nm, supérieur à 100 min<sup>-1</sup>, construction transversale, arbre plein de 14 mm, IO-Link via connecteur, avec frein.

→ PSW 325-14V-IO-0-M-0