

## PSE 31\_ -VG-14 avec moteur DC à commutation électronique

pour positionnement d'axes auxiliaires et d'axes d'ajustement



### Particularités

- Solution économique en cas de nécessité de très hauts couples
- Enregistrement de position s'effectue directement à l'arbre d'entraînement
- Course de référence inutile
- Possibilité d'adressage par bus ou au moyen d'un interrupteur à décades manuel (en option)
- Fonctionnement avec touches pour procédure manuelle d'une position sans intervention sur le système de commande externe (en option)

### Caractéristiques techniques

Puissance nominale fournie	25 W
Durée de marche	30 % (temps de base 300 s)
Tension d'alimentation	24 VDC ± 10 % Séparation galvanique entre partie puissance et partie commande
Intensité nominale	2 A
Intensité absorbée par commande	0,1 A
Précision du positionnement Enregistrement de position s'effectue directement à l'arbre de sortie	0,9 °
Zone de déplacement	256 rotations
Résistance aux chocs selon la norme DIN CEI 68-2-27	50 g 11 ms
Résistance aux vibrations selon la norme DIN CEI 68-2-6	10...55 Hz 1,5 mm / 55...1000 Hz 10 g / 10...2000 Hz 5 g
Vérifications	CE
Arbre de sortie	14 H7 Arbre creux avec collier de serrage et clavette
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	IP 54
Poids	1200 g

Puissance nominale	Couple nominal	Couple de détente	Régime nominal	Type
25 W	10 Nm	5 Nm	18 min <sup>-1</sup>	PSE3110-VG
25 W	25 Nm	12,5 Nm	6 min <sup>-1</sup>	PSE3125-VG

Interface de données	Type
CANopen / DS 301	C
Profibus DP (possibilité de connecter une résistance de terminaison au bus)	DP
DeviceNet	DN

Possibilité de bouclage du câblage de bus

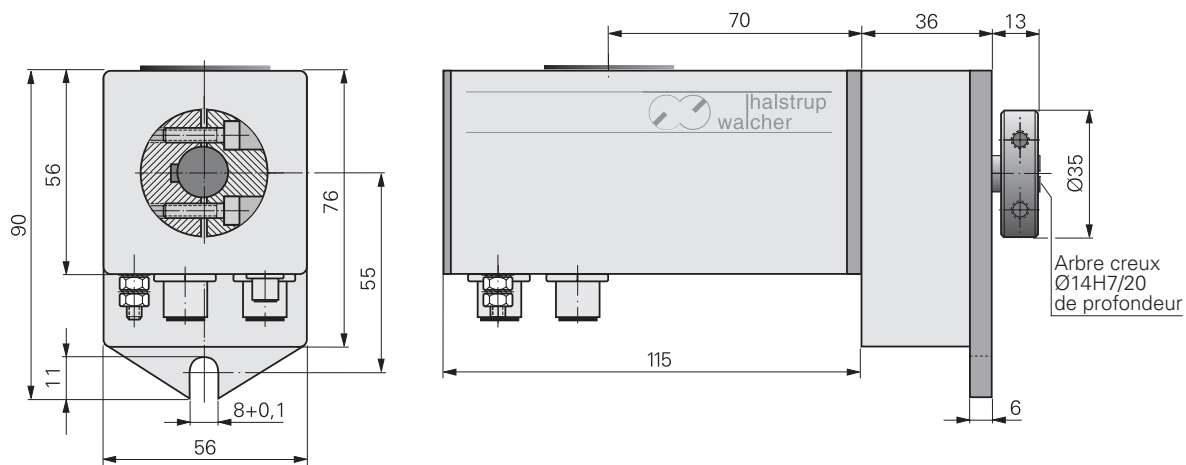
Raccordements	Type
Standard (connecteur coaxial pour alimentation et bus)	S
Standard + 2 <sup>ème</sup> point de connexion pour bus de données (bus de données raccordé en boucle)	B
Standard + point de connexion pour touches en cas de procédure manuelle	T
Standard + point de connexion pour touches en cas de procédure manuelle + 2 <sup>ème</sup> point de connexion pour bus de données	TB

### Référence de commande

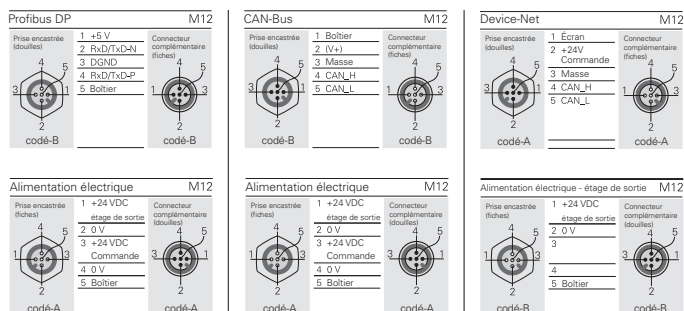
	A	B	C
PSE	-	-	-
Accessoires (connecteurs adapteurs)		C/DP	DN
<input type="checkbox"/> Standard (connecteur pour alimentation et bus)	9601.-0059	9601.-0087	
<input type="checkbox"/> Standard + 2 <sup>ème</sup> connecteur de bus de données	9601.-0060	9601.-0088	
<input type="checkbox"/> Standard + Connecteur de touches	9601.-0061	9601.-0089	
<input type="checkbox"/> Standard + 2 <sup>ème</sup> connecteur de bus de données + connecteur de touches	9601.-0062	9601.-0090	

## PSE 31\_-VG-14 avec moteur DC à commutation électronique

### Plan coté



### Plan de connexion



### Schéma fonctionnel

