

PSE 31_-33_-14 avec moteur DC à commutation électronique

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



Particularités

- Solution complète, comprenant moteur, engrenage, régulateur, système de mesure absolu et interface bus
- Montage simple par arbre creux, réglage manuel possible
- Amortissement rapide des coûts d'automatisation par une diminution considérable des temps de préparation
- Course de référence inutile
- Fonctionnement avec touches pour procédure manuelle d'une position sans intervention sur le système de commande externe (en option)
- Possibilité d'adressage par BUS ou au moyen d'un interrupteur à décades manuel
- Frein d'immobilisation pour accroissement du couple de retenue (en option)

Caractéristiques techniques

Puissance nominale fournie	PSE 31_: 25 W, PSE 33_: 35 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	PSE 31_: 2 A, PSE 33_: 3 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	256 rotations Pas de limite mécanique
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...0,55 Hz 1,5 mm / 55...1000 Hz 10 g / 10...2000 Hz 5 g
Vérifications	CE
Arbre de sortie	14 H7 Arbre creux avec 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	IP 54
Poids	700 g

Puissance nominale	Couple nominal	Couple de détente	Régime nominal	A Type
25 W	1 Nm	0,5 Nm	230 min ⁻¹	311-14
25 W	2 Nm	1 Nm	115 min ⁻¹	312-14
35 W	2 Nm	1 Nm	170 min ⁻¹	332-14
35 W	5 Nm	2,5 Nm	68 min ⁻¹	335-14

Interface de données	B
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 (en option)	

Raccordements	C
Standard (connecteur coaxial pour alimentation et bus)	S
Standard + 2 ^{ème} 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 ^{ème} point de connexion pour bus de données	TB

Frein d'immobilisation en option	D
sans frein	O
avec frein (couple de retenue correspond au couple nominal)	M

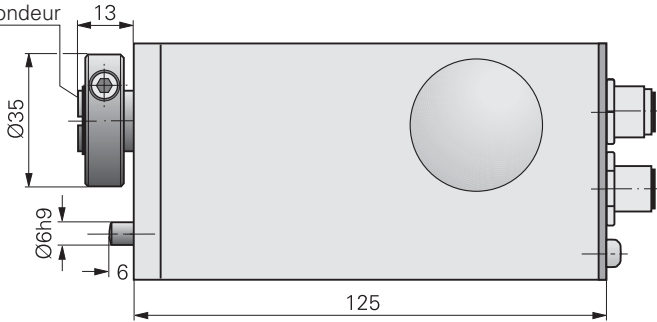
Référence de commande

	A	B	C	D
PSE - [] - [] - [] - []				
Accessoires (connecteurs adaptateurs)			C/DP	DN
<input type="checkbox"/> Standard (connecteur pour alimentation et bus)			9601.-0059	9601.-0087
<input type="checkbox"/> Standard + 2 ^{ème} 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 ^{ème} connecteur de bus de données + connecteur de touches			9601.-0062	9601.-0090

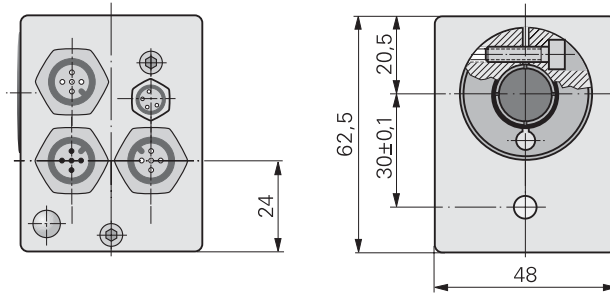
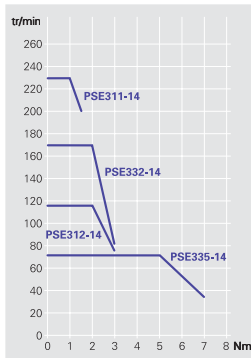
PSE 31_-33_-14 avec moteur DC à commutation électronique

Plan coté

Arbre creux
Ø14H7/20
de profondeur



Courbe caractéristique



Plan de connexion

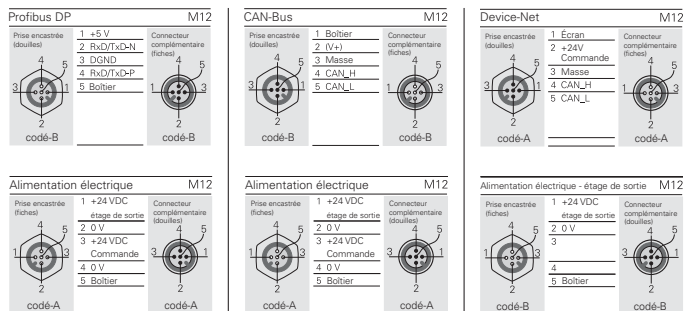


Schéma fonctionnel

