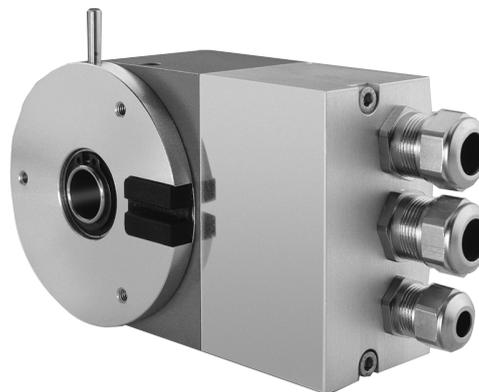


Codeur absolu multitours à axe creux BPMD Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Particularités

- Codeur multitours, résolution jusqu'à:
 - 13 Bit monotour
 - 16 Bit multitours
- Système de bus modulable
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et valeur Preset paramétrables
- Axe creux \varnothing 14...50,8 mm



Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC avec protection contre l'inversion de polarité
Consommation max. (sans charge)	100 mA (à 24 VDC)
Codage de signal	binaire
Résolutions max.	
monotour	13 Bit (1 pas de mesure = 2'38")
multitours	16 Bit (65'536 tours)
Fréquence de changement de code	max. 800 kHz
Limite d'erreur	$\pm 0,025^\circ$ à 400 kHz $\pm 0,05^\circ$ à 800 kHz
Preset	valeur paramétrable en information de sortie dans la résolution totale
Adresse	réglable par interrupteurs
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de positions croissantes pour vu de la flasque MAGRES et sens de rotation horaire (CW)

Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative
Vibration	DIN EN 60068-2-6 (≤ 200 m/s ² / 16-2000 Hz)
Choc	DIN EN 60068-2-27 (≤ 2000 m/s ² / 6 ms)
Protection contre les parasites	DIN EN 61000-6-2
Rayonnement	DIN EN 61000-6-4

Données mécaniques

BPMD 14

Vitesse max.	mécanique 6'000 t/min électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie	2×10^{-6} kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 700 g

BPMD 25

Vitesse max.	mécanique 3'800 t/min électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie	200×10^{-6} kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 830 g

BPMD 50

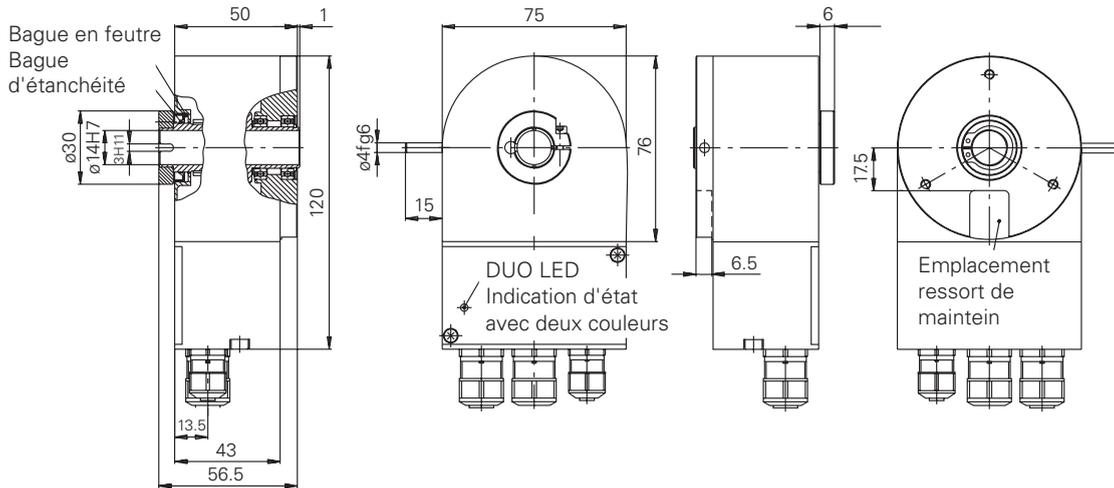
Vitesse max.	mécanique 2'000 t/min plus élevée sur demande électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie	1100×10^{-6} kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 1'200 g



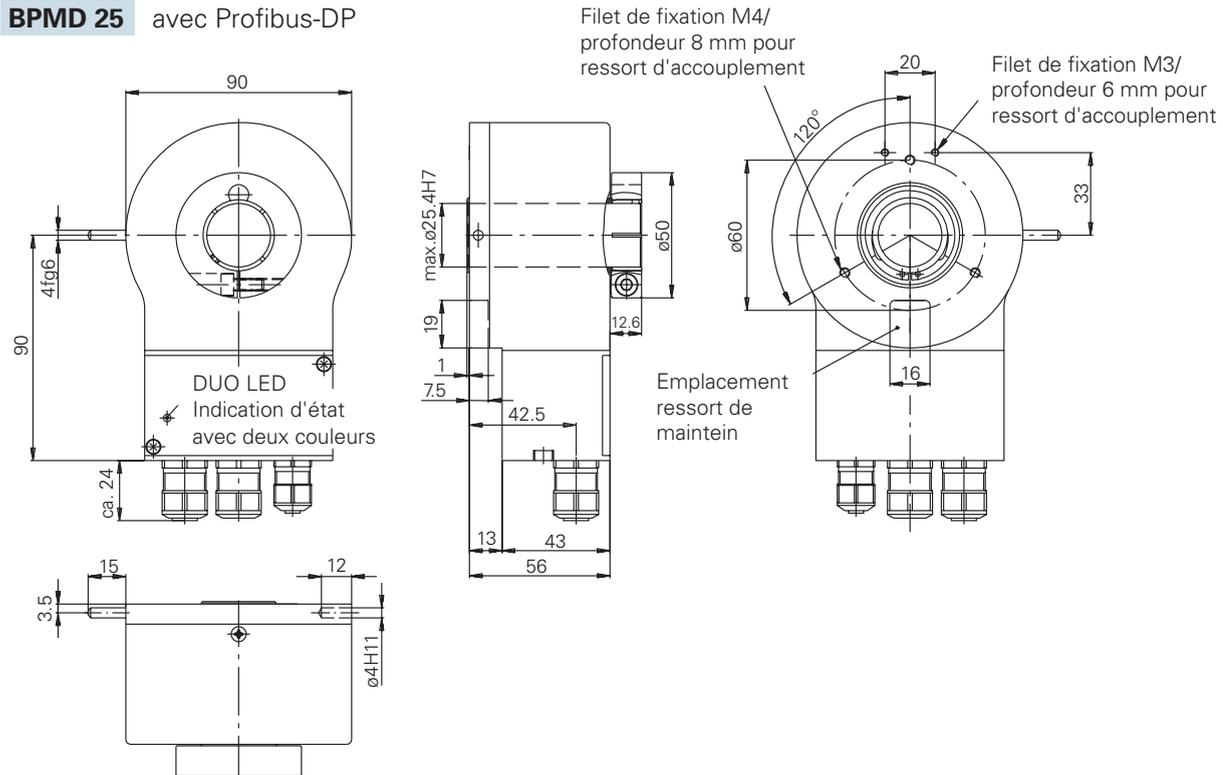
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

BPMD 14 avec Profibus-DP



BPMD 25 avec Profibus-DP



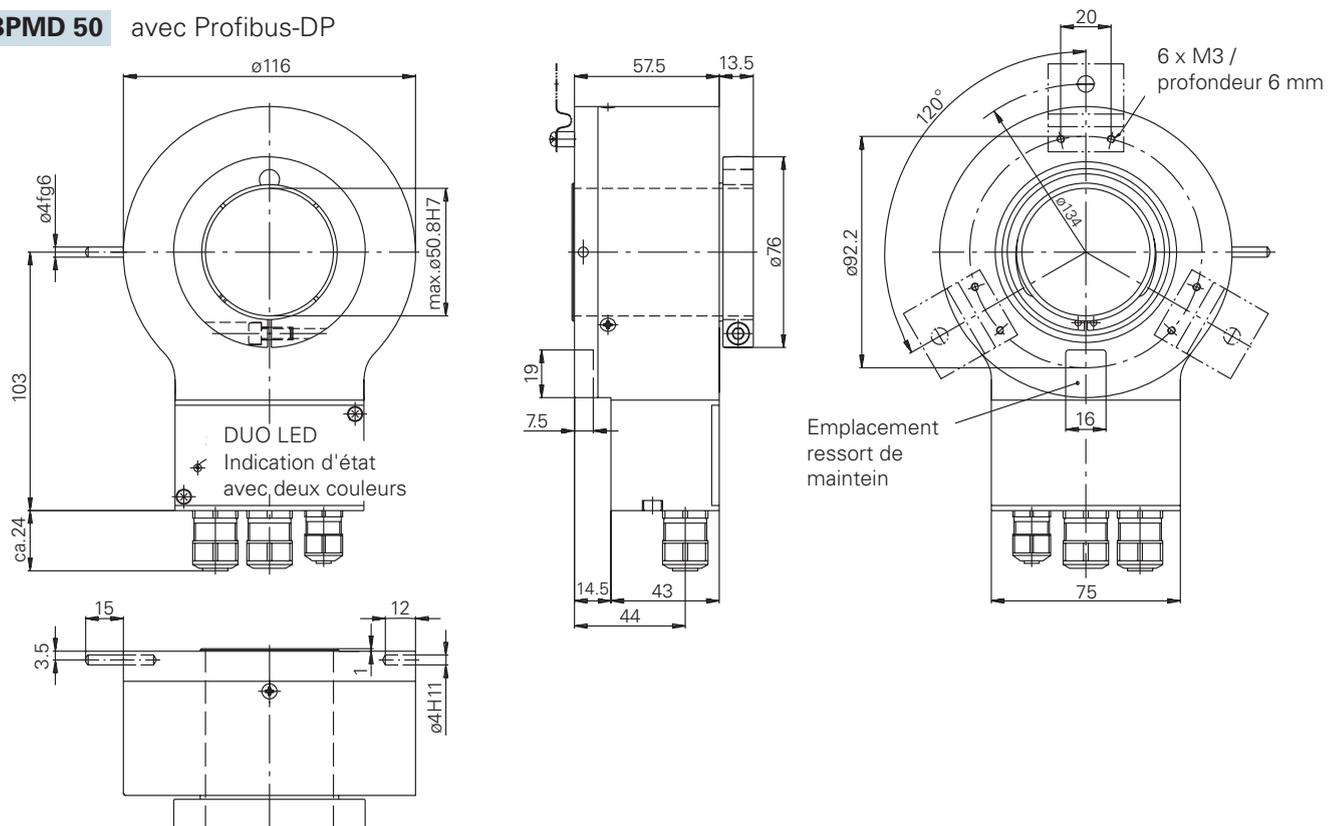
3

Codeur absolu multitours à axe creux BPMD

Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

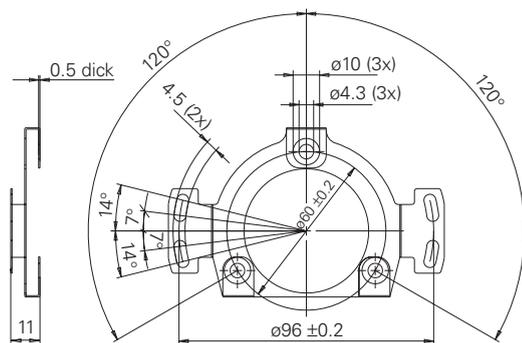
BPMD 50 avec Profibus-DP





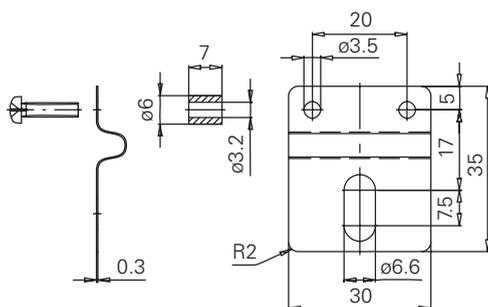
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Ressort d'accouplement pour BPSD 14/BPSD 25



No de com. 143969

Ressort d'accouplement pour BPSD 50



No de com. 147837

Références de commande

BPMD G1P24C13/16 G Codeur de base sans coiffe de bus

BPMD G1P24 13/16 D Codeur complet

Axes

KA Axe creux traversant 14 mm IP 54 avec bague de serrage

KF Axe creux traversant 25,4 mm IP 54 avec bague de serrage

KQ Axe creux traversant 50,8 mm IP 54 avec bague de serrage

Interfaces

P Profibus-DP
B CANopen
D DeviceNet

Dimension de boîtier

14 ø 75 mm (pour axe type KA)
25 ø 90 mm (pour axe type KF)
50 ø 116 mm (pour axe type KQ)

3

Accessoires

CD avec fichier GSD/EDS et manuels inclus dans la livraison No de com. 141134

Coiffes de bus pour
Profibus-DP No de com. 140831
CANopen No de com. 140832
DeviceNet No de com. 140833
voir chapitre accessoires

Ressort d'accouplement pour BPMD 14/BPMD 25 No de com. 143969
pour BPMD 50 No de com. 147837

Inclus dans la livraison

- Élément élastique à ressort et pièce d'ajustage
- 2 rondelles
- 2 vis cylindriques M5 x 12 DIN912