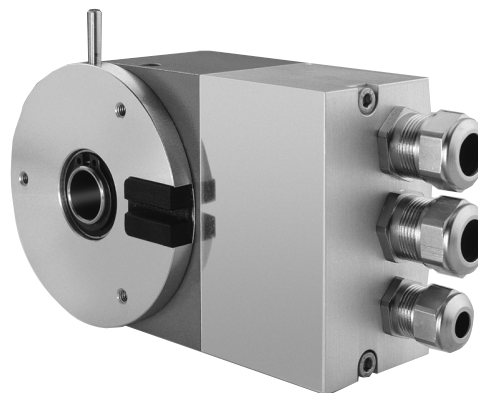


Codeur absolu multitours à axe creux BPMD Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

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

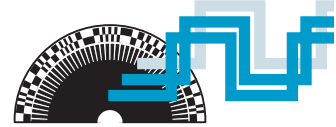
Vitesse max.	mécanique 6'000 t/min électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie	2×10^{-6} kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 700 g

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

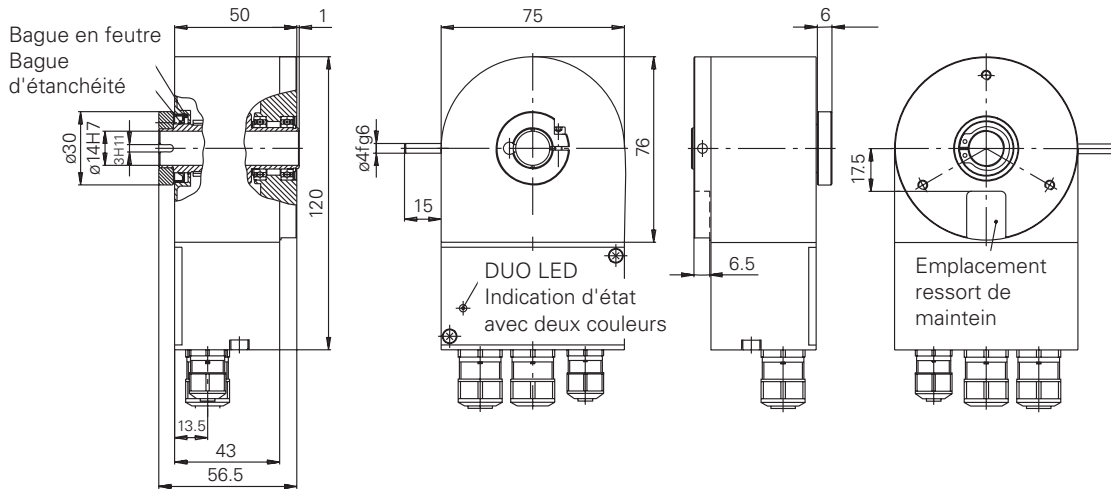
Vitesse max.	mécanique 2'000 t/min plus élevée sur demande électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie	1100×10^{-6} kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 1'200 g



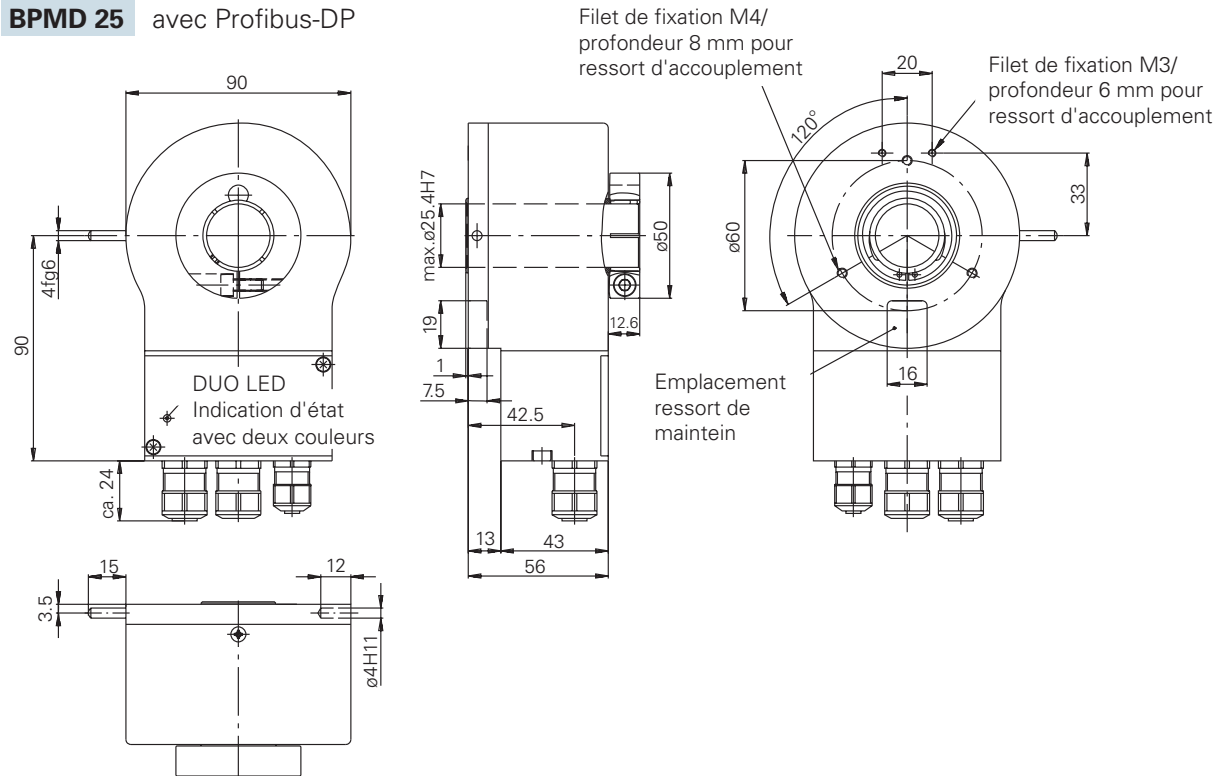
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

BPMD 14 avec Profibus-DP



BPMD 25 avec Profibus-DP

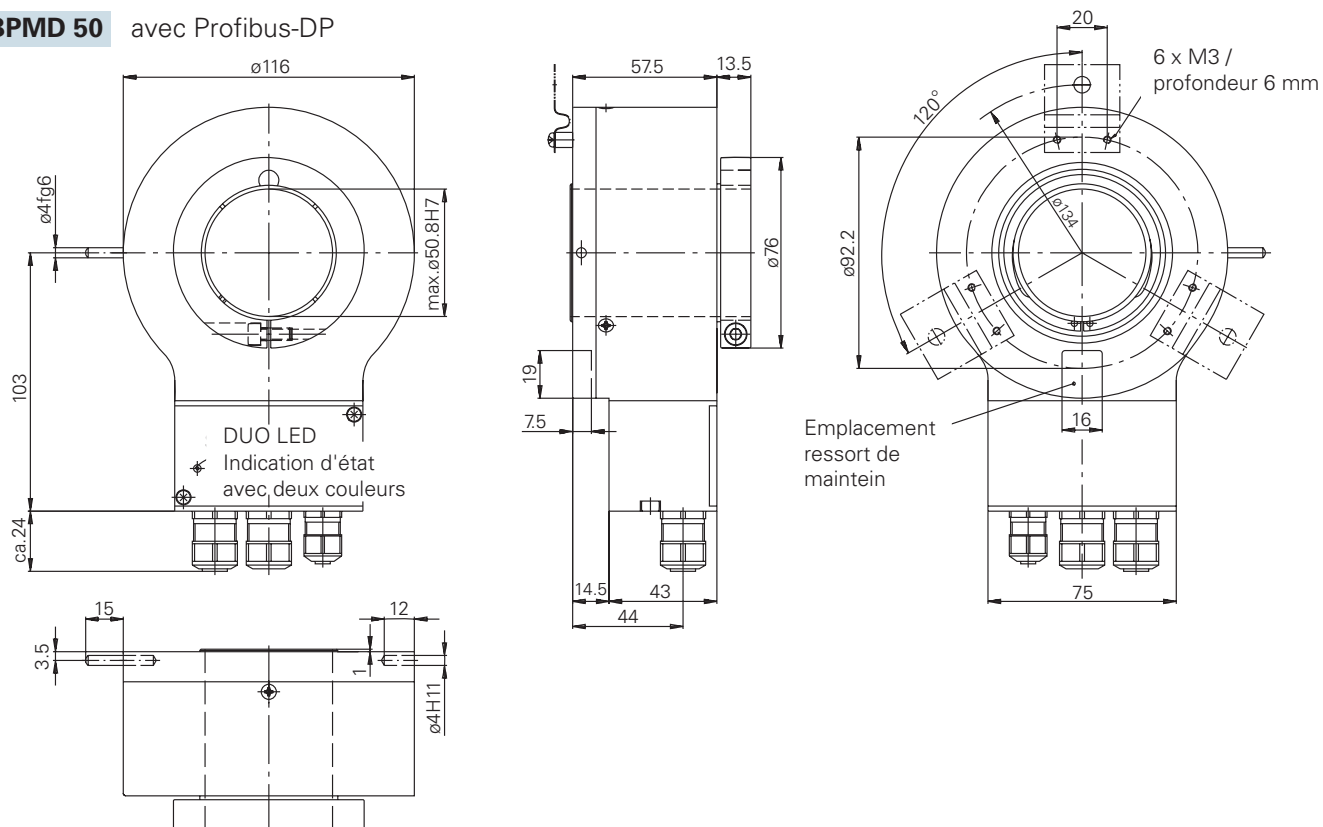


Codeur absolu multitours à axe creux BPMD

Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

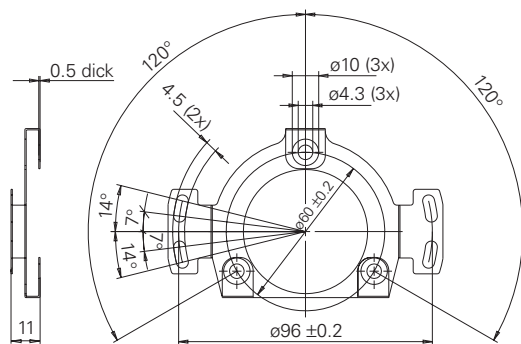
BPMD 50 avec Profibus-DP





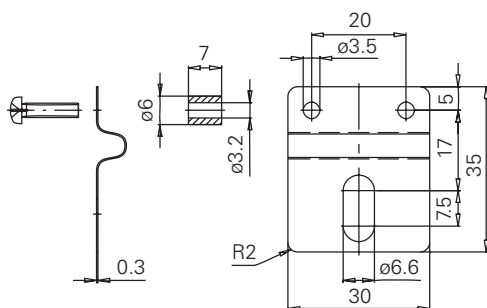
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

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