

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

Particularités

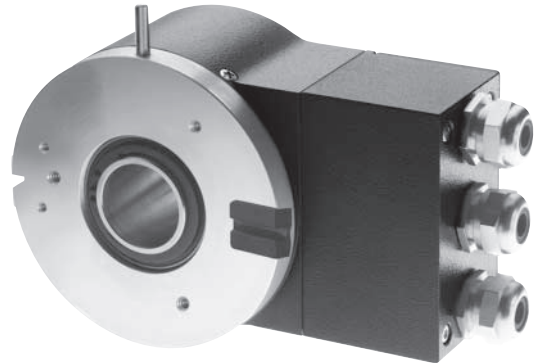
- Codeur multitours, résolution jusqu'à:
 - 13 Bit monotour
 - 16 Bit multitours
- Système de bus de terrain modulaire
- Modes de service paramétrables
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et valeur Preset paramétrables
- Axe creux \varnothing 25,4...50,8 mm

Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC avec protection contre l'inversion de polarité
Consommation max. (sans charge)	100 mA (pour 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 dans les limites de la résolution programmée
Adresse	réglable par interrupteurs rotatifs
Vitesse transmission max.	réglable par interrupteurs
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de position croissantes pour sens de rotation horaire (CW) vu sur flasque

Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative sans condensation
Vibration	DIN EN 60068-2-6 (≤ 100 m/s ² / 16-2'000 Hz)
Choc	DIN EN 60068-2-27 ($\leq 2'000$ m/s ² / 6 ms)
Protection contre les parasites	DIN EN 61000-6-2
Rayonnement	DIN EN 61000-6-4



Données mécaniques

BPMD 25

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

BPMD 50

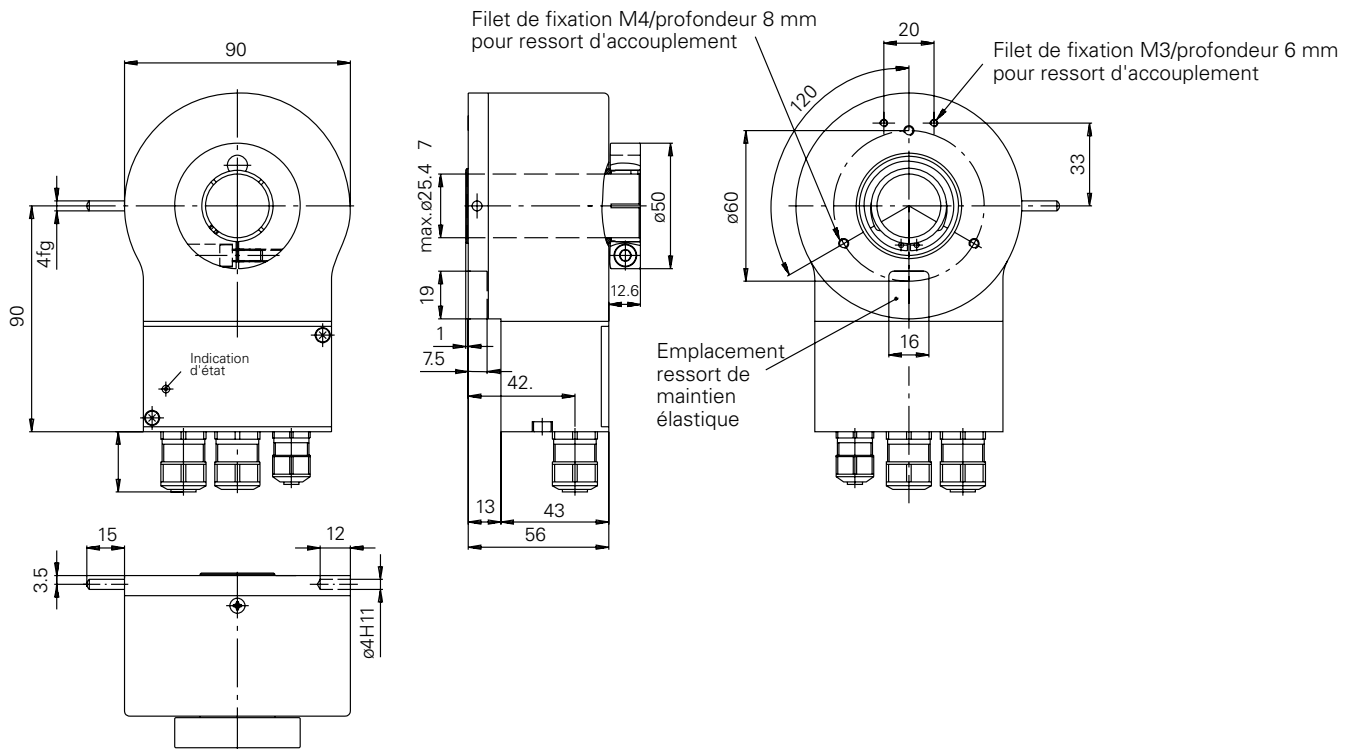
Vitesse max.	2'000 t/min (mécanique) plus élevée sur demande 6'000 t/min (électrique)
Moment d'inertie	$1'100 \times 10^{-6}$ kgm ²
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 1'200 g

Profibus-DP, CANopen, DeviceNet



Dimensions

BPMD 25 avec Profibus-DP



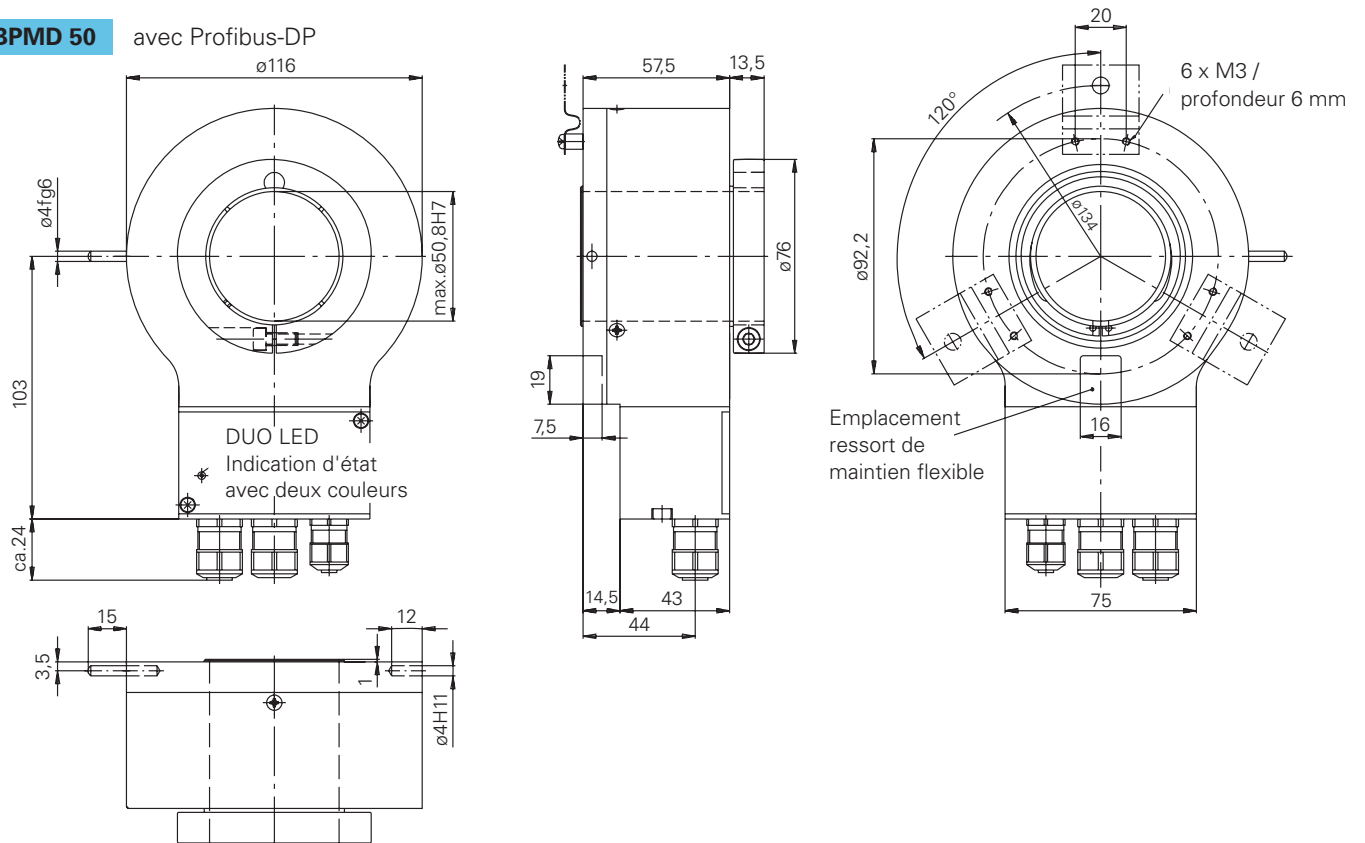
Codeur absolu multitours à axe creux

BPMD flexible

Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

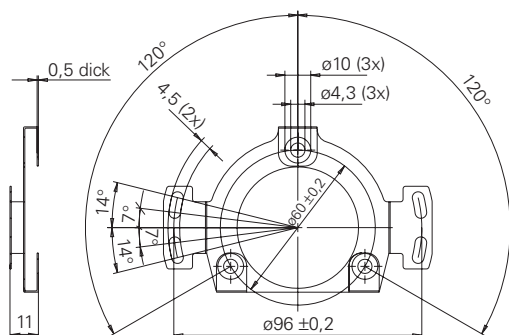
BPMD 50 avec Profibus-DP



Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

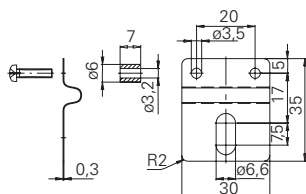


Ressort d'accouplement pour BPSD 25



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

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

25 ø 90 mm (pour axe type KF)

50 ø 116 mm (pour axe type KQ)

Accessoires

CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels No de com. 147362

Coiffes de bus
Profibus-DP No de com. 145145
CANopen No de com. 145144
DeviceNet No de com. 145143
voir chapitre Accessoires

Ressorts d'accouplement
pour 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