

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

Particularités

- Interfaces: Profibus-DP, CANopen, DeviceNet
- Résolution 13 Bit monotour
- Résolution 16 Bit multitours
- Modes de service paramétrables
- Valeur Preset paramétrable
- Axe creux \varnothing 14 mm
- boîtier compact

Données générales

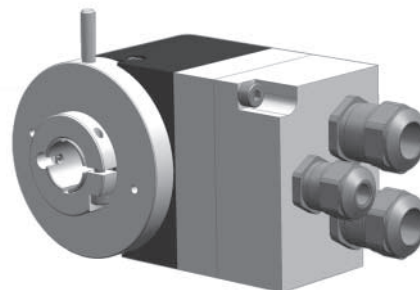
Tension d'alimentation	10 - 30 VDC avec protection contre l'inversion de polarité
Consommation max. (sans charge)	100 mA (pour 24 VDC)
Codage de signal	binaire
Résolution max. monotour	13 Bit (1 pas de mesure = 2' 38")
Résolution max. multitours	16 Bit (65'536 tours)
Fréquence de chang. de code max.	800 kHz
Limites d'erreur	$\pm 0,025^\circ$
Preset	valeur paramétrable dans la zone de résolution sélectionnée
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

Données mécaniques

Vitesses max.	6'000 t/min
Moment d'inertie	$200 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Classe de protection max.	IP 54
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 600 g

Conditions ambiantes

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



Références de commande

BIMD 58 **1P24C13/16** **G** Codeur de base sans coiffe de bus

Axes

K2 Axe creux traversant 12 mm
KA Axe creux traversant 14 mm

G avec goupille de maintien

BIMD 58 **1P** **13/16** **D** Codeur complet

Axes

K2 Axe creux traversant 12 mm
KA Axe creux traversant 14 mm

Interfaces

24B CANopen
24D DeviceNet
24P Profibus

G avec goupille de maintien

Autres exécutions sur demande.

Accessoires

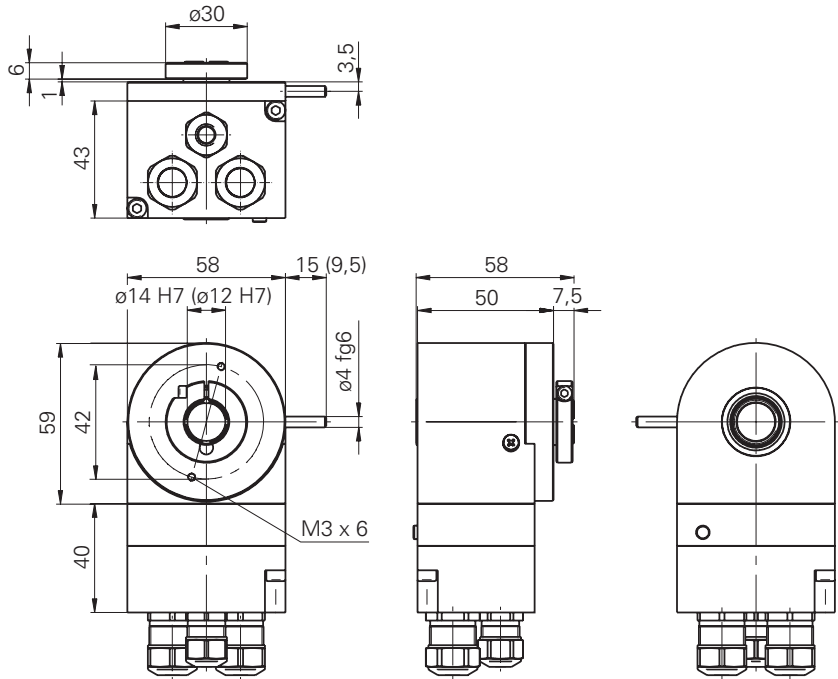
CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels	No de com. 147362
ressorts d'accouplement avec goupille de maintien	No de com. 140347



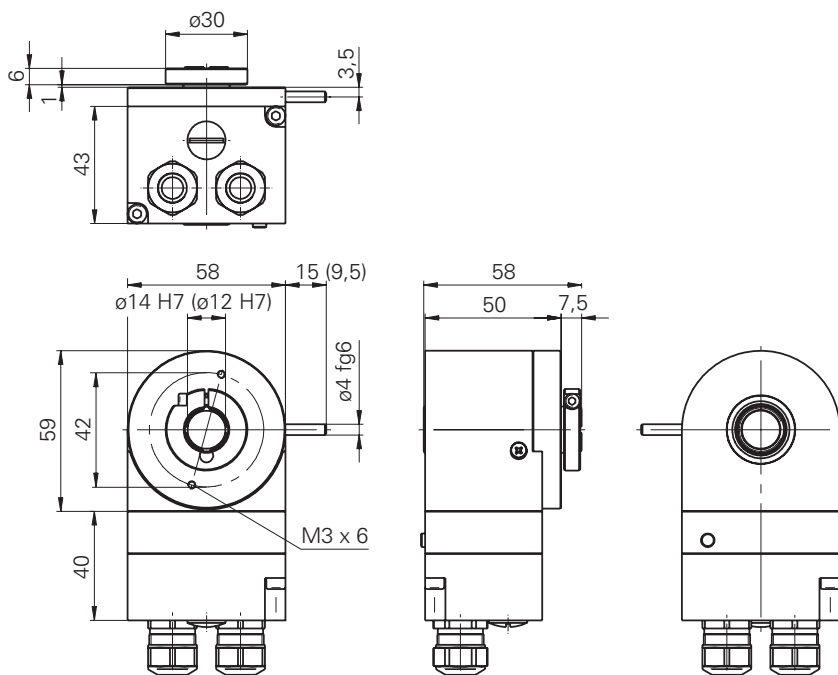
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

BIMD CANopen, Profibus



BIMD DeviceNet



2