

Codeur absolu multitours à axe sortant BPMV flexible – ProCoder Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Particularités

- Codeur multitours, résolution jusqu'à:
 - 13 Bit monotour
 - 16 Bit multitours
- Système de bus modulaire
- Montage simple avec bornes à vis
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et Preset paramétrables



BPMV58S



BPMV58K

Données générales

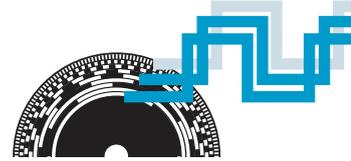
Tension d'alimentation	10 - 30 VDC avec protection contre l'inversion de polarité
Consommation max. (sans charge)	max. 100 mA (à 24 VDC)
Résolutions max. monotour	13 Bit (1 pas de mesure = 2' 38")
multitours	16 Bit (65'536 tours)
Fréquence de changement de code max.	800 kHz
Limite d'erreur de code max.	±1/2 pas
Preset	valeur paramétrable dans les limites de la résolution programmée
Adresse	réglable par interrupteurs rotatifs
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de positions croissantes pour vu de la flasque et sens de rotation horaire (CW))

Données mécaniques

Vitesse max.	mécanique 10'000 t/min électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie rotor	2×10^{-6} kgm ²
Couple d'utilisation	< 0,015 Nm
Charge max. sur l'axe	axiale: < 20 N radiale: < 40 N
Classe de protection max.	axe: IP 65 boîtier: IP 65
Matériau	boîtier: acier coiffe de bus/flasque: aluminium
Poids	env. 600 g

Conditions ambiantes

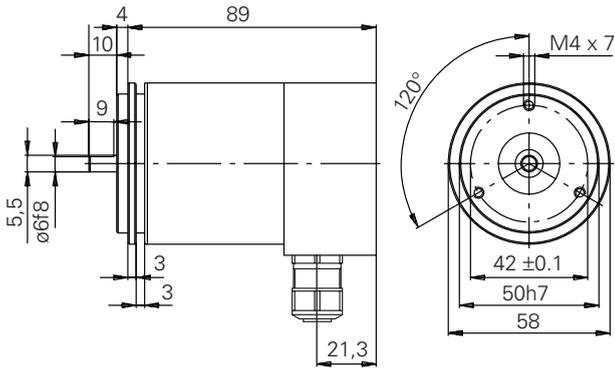
Plage de température	-20...+85 °C
Vibration	DIN EN 60068-2-6 (≤ 200 m/s ² / 16 - 2'000 Hz)
Choc	DIN EN 60068-2-27 (≤ 2'000 m/s ² / 6 ms)
Protection contre les parasites	DIN EN 61000-6-2
Rayonnement	DIN EN 61000-6-4



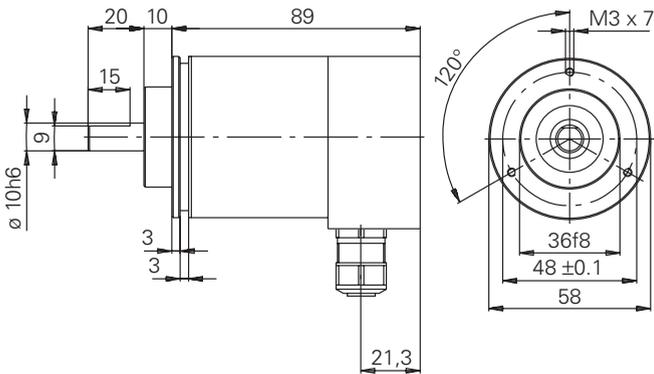
Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

Dimensions

BPMV58S

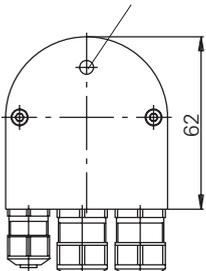


BPMV58K



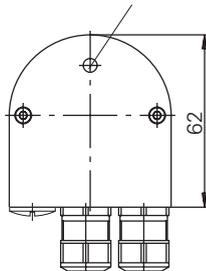
Profibus-DP CANopen

DUO LED
Indication d'état
avec deux couleurs



DeviceNet

DUO LED
Indication d'état
avec deux couleurs



Références de commande

BPMV 58 **1P24** **C13/16** **G** Codeur de base sans coiffe de bus
BPMV 58 **1P24** **13/16** **D** Codeur complet

Axes

C6 Axe 6 mm IP 65
(Flasque servo)
C0 Axe 10 mm IP 65
(Flasque de serrage)

Interfaces

B CANopen
D DeviceNet
P Profibus-DP

Versions du boîtier

S Flasque servo
K Flasque de serrage

3

Accessoires

Accouplement à disques à ressort

Perçages 6 mm / 10 mm	No de com. 141132
Perçages 6 mm / 6 mm	No de com. 141131
Perçages 10 mm / 10 mm	No de com. 141133

CD avec fichier GSD/EDS
et manuels inclus dans la livraison

Coiffes de bus pour

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

Type BPMV58S Flasque servo

Cloche de montage	No de com. 117667
Vis et brides de fixation	No de com. 117668

Type BPMV58K Flasque de serrage

Equerre de fixation	No de com. 117698
---------------------	-------------------