

# Codeur absolu monotour à axe creux

## BPSV flexible – ProCoder

### Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

#### Particularités

- Codeur monotour de résolution 13 Bit
- Bus de réseau modulaire
- Montage simple, bornes à vis
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et valeur Preset programmables



BPSV58S



BPSV58K

#### 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
Résolution max.	13 Bit (1 pas de mesure = 2' 38")
Fréquence de chang. de code max.	800 kHz
Limite d'erreur	±0,05°
Preset	valeur paramétrable dans la zone de résolution sélectionnée
Adresse	réglable par interrupteurs rotatifs
Baudrate	réglable par interrupteurs
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de positions croissantes pour vu de la flasque et sens de rotation horaire (CW)

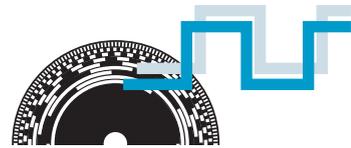
#### Données mécaniques

Vitesse max.	mécanique 10'000 t/min électrique 6'000 t/min
Moment d'inertie rotor	$2 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Couple au démarrage	≤ 0,015 Nm
Charge max. sur l'axe	axiale: < 20 N radiale: < 40 N
Durée de vie des roulements	dépend des conditions d'utilisation (typ. 10 <sup>9</sup> tours)
Classe de protection max.	axe: IP 65 boîtier: IP 65
Matériau	boîtier: acier flasque/coiffe de bus: aluminium
Poids	env. 600 g

#### Conditions ambiantes

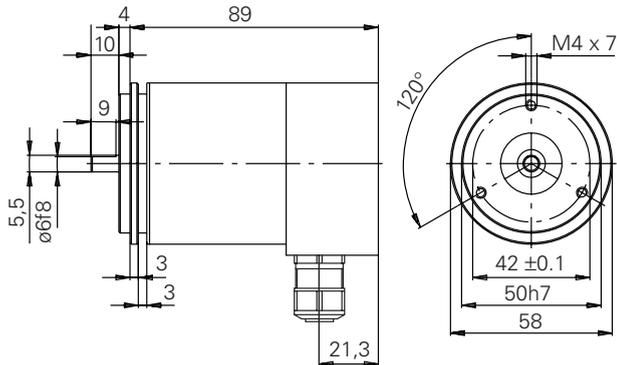
Plage de température	-20...+85 °C
Vibration	DIN EN 60068-2-6 (≤ 200 m/s <sup>2</sup> / 16 - 2'000 Hz)
Choc	DIN EN 60068-2-27 (≤ 2'000 m/s <sup>2</sup> / 6 ms)
Protection contre les parasites	DIN EN 61000-6-2
Rayonnement	DIN EN 61000-6-4

## Profibus-DP, CANopen, DeviceNet

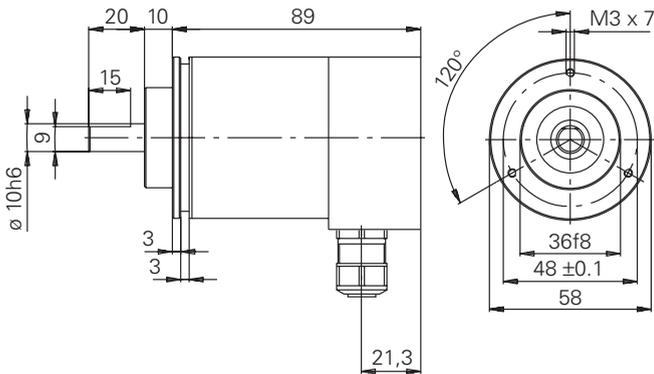


### Dimensions

#### BPSV58S

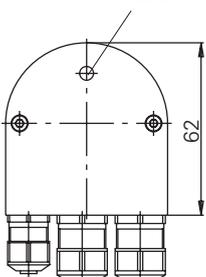


#### BPSV58K



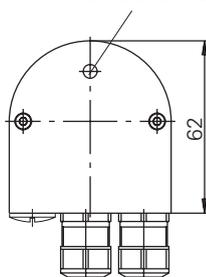
#### Profibus-DP CANopen

DUO LED  
Indication d'état  
avec deux couleurs



#### DeviceNet

DUO LED  
Indication d'état  
avec deux couleurs



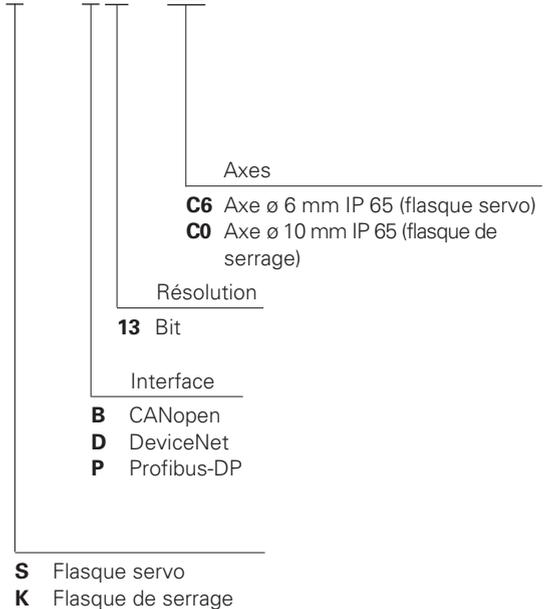
### Références de commande

BPSV 58  1P24C13/00  G

Codeur de base  
sans coiffe de bus

BPSV 58  1P24  13/00  D

Codeur complet



2

### 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 manuel 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

#### 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