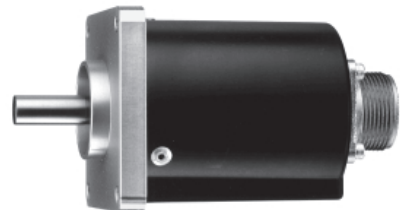


Codeurs incrémentaux à axe sortant BDM/BDW

Particularités

- Flasque de montage carré
- Epaulement de centrage prolongé
- Boîtier aluminium coulé sous pression
- Raccordements radial ou axial par câble ou connecteur



BDM



BDW

Données générales

Tensions d'alimentation	5 VDC $\pm 10\%$ (05A) 10 - 30 VDC (24K)
Consommations max. (sans charge)	80 mA (pour 5 VDC) (05A) 60 mA (pour 24 VDC) (24K)
Nombre d'impulsions	voir références de commande
Tolérance d'impulsion	$\pm 10\%$
Fréquences limites fmax.	200 kHz (24K) 300 kHz (05A)

Données mécaniques

Vitesse max.	6'000 t/min
Moment d'inertie	typ. $17,5 \times 10^{-7}$ kgm ²
Couple d'utilisation	typ. 4 cNm (3'000 t/min / 20 °C)
Charge max. sur l'axe	axiale: 50 N radiale: 100 N
Durée de vie des roulements	dépend des conditions d'utilisation (typ. 10^9 tours)
Classe de protection	axe: IP 65 boîtier: IP 67
Matériau	boîtier: aluminium flasque: aluminium
Poids	BDM env. 400 g BDW env. 300 g

Conditions ambiantes

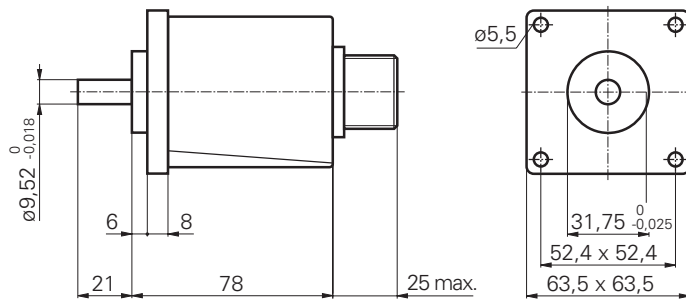
Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative sans condensation
Vibration	IEC 60068-2-6 (≤ 100 m/s ² / 10 - 200 Hz)
Choc	IEC 60068-2-27 (≤ 500 m/s ² / 11 ms)
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3



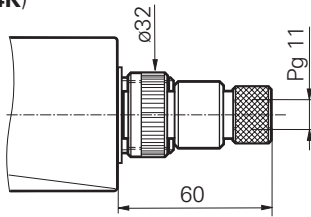
Dimensions

BDM

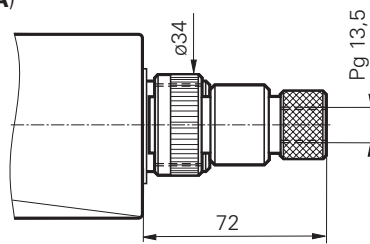
-8



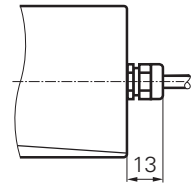
-8 (24K)



-8 (05A)

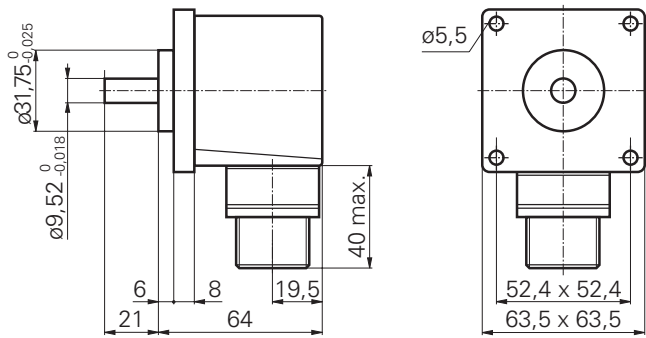


-4

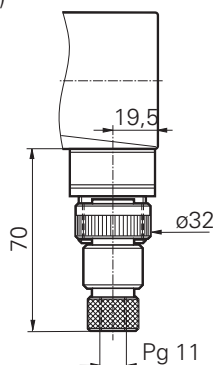


BDW

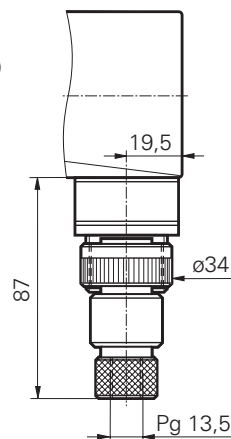
-7



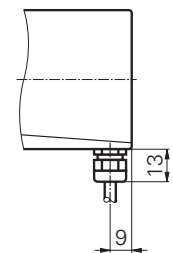
-7 (24K)



-7 (05A)



-5



Codeurs incrémentaux à axe sortant BDM/BDW

Repérage du câble

pour raccordements **-4** et **-5**

05A (5 VDC complémenté)

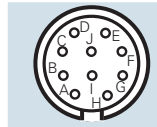
Couleurs	Signaux
brun	+Vs
vert	CHA
rouge	CHA inv.
jaune	CHB
bleu	CHB inv.
rose	CHN
gris	CHN inv.
blanc	0V
blindage	blindage relié au boîtier
câble	8x 0,14 mm ² , ø max. ext. 5,7 mm

24K (10 - 30 VDC push-pull, protégé contre courts-circuits)

Couleurs	Signaux
brun	+Vs
vert	CHA
jaune	CHB
rose	CHN
blanc	0V
blindage	blindage relié au boîtier
câble	5x 0,14 mm ² , ø max. ext. 5,4 mm

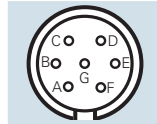
Repérage du connecteur

pour raccordements **-7** et **-8**



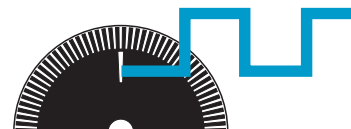
05A (5 VDC complémenté)

Pin-No	Signaux
A	CHA
B	CHB
C	CHN
D	+Vs
E	+Vs
F	0V
G	CHA inv.
H	CHB inv.
I	CHN inv.
J	Boîtier



24K (10 - 30 VDC push-pull, protégé contre courts-circuits)

Pin-No	Signaux
A	CHA
B	CHB
C	CHN
D	+Vs
E	+Vs
F	0V
G	Boîtier



Références de commande BDM

BDM 16.

Raccordements
4 Câble 2 m axial
8 Connecteur axial

Axes
C0 Axe 10 mm IP 65
C1 Axe 9,52 mm IP 65
C2 Axe 12 mm IP 65

Nombres d'impulsions standard

10	100	360	1250
20	120	400	2000
30	200	500	2500
50	250	1000	3600
60	300	1024	5000

nombre d'impulsions différent sur demande

Plages de tension, Signaux de sortie

05A 5 VDC complétementé
24K 10 - 30 VDC push-pull, protégé contre courts-circuits

Références de commande BDW

BDW 16.

Raccordements
5 Câble 2 m radial
7 Connecteur radial

Axes
C0 Axe 10 mm IP 65
C1 Axe 9,52 mm IP 65
C2 Axe 12 mm IP 65

Nombres d'impulsions standard

10	100	360	1250
20	120	400	2000
30	200	500	2500
50	250	1000	3600
60	300	1024	5000

nombre d'impulsions différent sur demande

Plages de tension, Signaux de sortie

05A 5 VDC complétementé
24K 10 - 30 VDC push-pull, protégé contre courts-circuits

Autres exécutions sur demande.

Accessoires

Connecteurs femelles, pour raccordements **-7** et **-8**

pour complétementé **05A** No de com. 106012
 pour push-pull **24K** No de com. 106011

Accouplements voir chapitre Accessoires