Codeurs incrémentaux

Mini série - axe creux non traversant ou traversant

10...2048 impulsions par tour

BHK



BHK avec axe creux non traversant

Points forts

- **Mini codeur axe creux non traversant ou traversant**
- **Détection optique**
- **Max. 2048 impulsions par tour**
- **Boîtier ø40 mm**
- **Vitesse max. 12000 t/mn**
- **Axe creux non traversant ou traversant**
- **Nombreux accessoires de montage**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 10...30 VDC
Courant de service typ.	60 mA (5 VDC, sans charge) 30 mA (24 VDC, sans charge)
Impulsions par tour	10...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤100 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne/RS422 Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Certificat	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø40 mm
Type d'axe	ø6 mm (traversant) ø12 mm (non traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 42
Vitesse de rotation	≤12000 t/min
Couple en fonctionn. typ.	0,0021 Nm (IP 42)
Matières	Boîtier: polyamide noir Bride: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 1 m
Poids	100 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Références de commande

BHK 16. [ ][ ] - [ ] - [ ]

Raccordement
- 5 Câble 1 m, radial
- 9 Embase radiale mâle

Axe creux traversant
- B2 Axe creux non traversant ø12 mm, IP 42, bague de serrage
- B6 Axe creux traversant ø6 mm, IP 42, avec bague de serrage

Impulsions - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05A 5 VDC / Emetteur de ligne
- 24K 10...30 VDC / Push-pull protégé contre courts-circuits

Nombre d'impulsions

10	50	120	360	1024
20	60	200	500	2000
30	100	250	1000	2048

Autres impulsions sur demande.

Niveaux électriques

Sorties 05A	**Emetteur de ligne**
Niveau haut	>2,4 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,4 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

Sorties 24K (125 Ω)	**Totem pôle**
Niveau haut	>+U alim. -5,7 V (I = -30 mA)
Niveau bas	<5,7 V (I = 30 mA)
Charge max.	30 mA

Accessoires

Connecteurs et câbles

10132983	Connecteur femelle M9, 8 points, droit
11094664	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, blindé, câble 2 m
11094665	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, blindé, câble 5 m
11094660	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 2 m
11094662	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 5 m

Accessoires de montage

10158423	Kit de ressort anti-rotation (rond) pour axe creux traversant (<ø8 mm)
10158424	Kit de ressort anti-rotation (carré) pour axe creux traversant (≥ø8 mm)

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Mini série - axe creux non traversant ou traversant

10...2048 impulsions par tour

BHK

Affectation des bornes

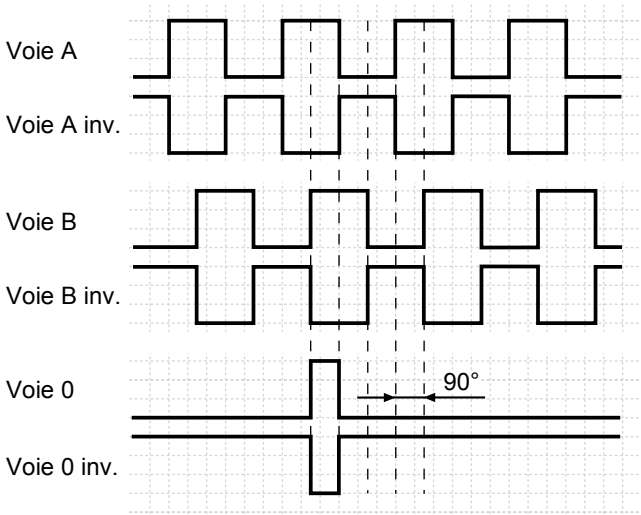
Câble
Référence de raccordement **-5**

05A		**24K**	
Câble	Désignation	Câble	Désignation
brun	+U aliment.	brun	+U aliment.
vert	Voie A	vert	Voie A
rouge	Voie A inv.	–	–
jaune	Voie B	jaune	Voie B
bleu	Voie B inv.	–	–
rose	Voie 0	rose	Voie N
gris	Voie 0 inv.	–	–
blanc	0 V aliment.	blanc	0 V aliment.
Câble	8 x 0,14 mm²	5 x 0,14 mm²	
Blindage	Relié au boîtier		

Signaux de sortie

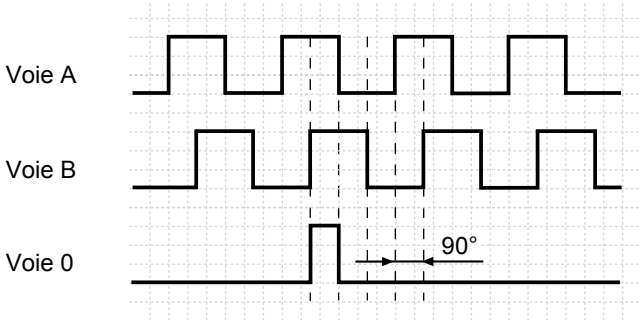
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

24K



Connecteur M9
Référence de raccordement **-9**

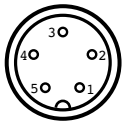
05A

Borne	Câble	Désignation
1	blanc	0 V alimentation
2	brun	+U alimentation
3	vert	Voie A
4	jaune	Voie B
5	gris	Voie 0 inv.
6	rose	Voie 0
7	bleu	Voie B inv.
8	rouge	Voie A inv.

24K

Borne	Câble	Désignation
1	blanc	0 V alimentation
2	brun	+U alimentation
3	noir	Voie A
4	bleu	Voie B
5	gris	Voie 0



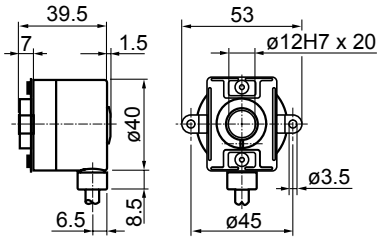


Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

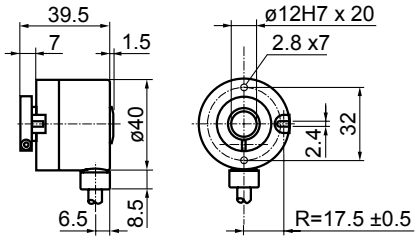
BHK

Dimensions

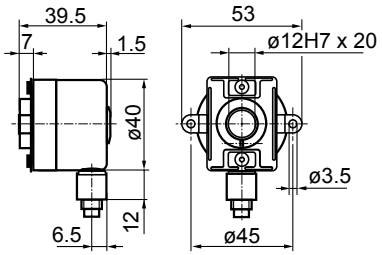
BHK bride standard et ressort anti-rotation



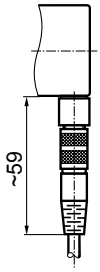
BHK bride standard



BHK connecteur radial



BHK dimensions du connecteur



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.