

# Codeurs incrémentaux

## Mini série axe creux non traversant ø6 mm

### Résolution 360...5120 impulsions

#### BHK programmable



BHK avec axe creux non traversant

#### Points forts

- Mini codeur programmable
- Résolution max. 5120 impulsions/tour
- Détection optique
- Programmable via commutateurs DIP
- Boîtier ø40 mm
- Axe creux non traversant ø6 mm

#### Caractéristiques électriques

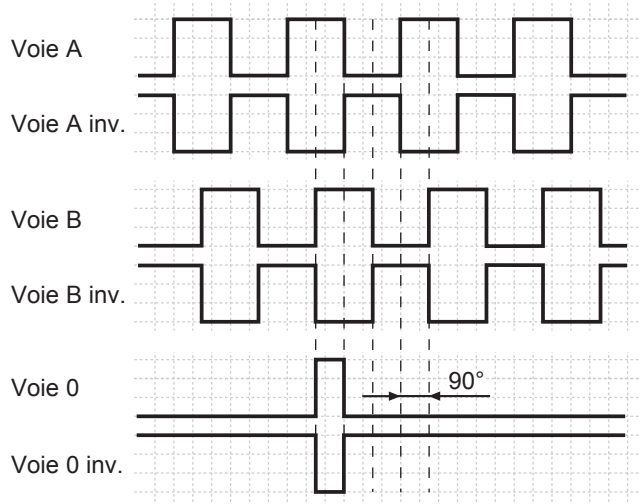
Alimentation	5 VDC ±10 % 4,5...30 VDC
Courant de service à vide (typ.)	60 mA (5 VDC) 30 mA (24 VDC)
Résolution (imp/tour)	360...5120
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne RS422 Emetteur de ligne et Totem pôle (HTL) Open Collector
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø40 mm
Axe	ø6 mm non traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 64
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	0,0075 Nm IP 64
Matière	Boîtier : aluminium Bride : aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Poids	100 g
Raccordement	Embase mâle M12, 8 points Câble 2 m

#### Signaux de sortie

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



#### Position des switches

1	2	3	4	5	Interpolation	Sense de rot.
Off	On	Off	On	On	1x	CCW
On	On	Off	On	On	2x	CCW
On	Off	Off	On	On	3x	CCW
Off	On	On	On	On	4x	CCW
On	On	On	On	On	5x	CCW
Off	On	Off	On	Off	1x	CW
On	On	Off	On	Off	2x	CW
On	Off	Off	On	Off	3x	CW
Off	On	On	On	Off	4x	CW
On	On	On	On	Off	5x	CW

Restant position de l'interrupteur: pas utilisé

# Codeurs incrémentaux

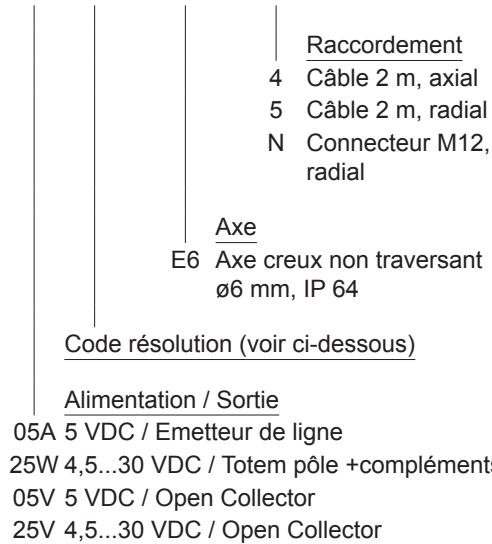
## Mini série axe creux non traversant $\varnothing 6$ mm

### Résolution 360...5120 impulsions

BHK programmable

#### Références de commande

BHK 1D.  - **E6** -



#### Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

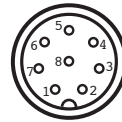
360 | 500 | 512 | 1024

360 (programmable : 360/720/1080/1440/1800/2880/3600)  
 500 (programmable : 500/1000/1500/2000/2500/4000/5000)  
 512 (programmable : 512/1024/1536/2048/2560/4096)  
 1024 (programmable : 1024/2048/3072/4096/5120)

#### Raccordement

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.
Blindage	Relié au boîtier	

Connector M12 – référence de raccordement -N



#### 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

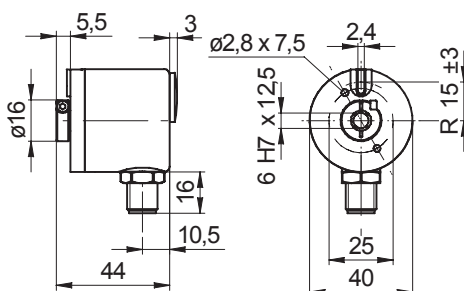
#### Sorties 25V / 05V

Niveau bas	<0,5 V (I = -20 mA)
------------	---------------------

#### Sorties 25W

Niveau haut	>Vcc -2,6 V (I = 20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = -20 mA)

#### Dimension



Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
 Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com  
 Site web : www.hvssystem.com