

Codeurs incrémentaux

Mini série - axe creux non traversant $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 40$ mm
- Axe creux non traversant $\varnothing 6$ mm

Caractéristiques électriques

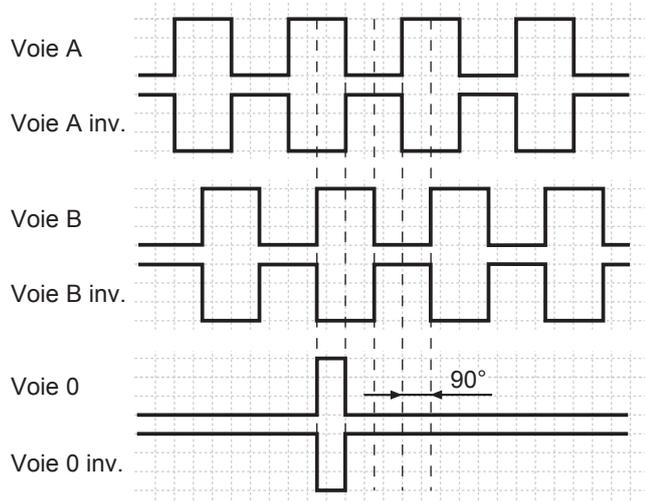
Alimentation	5 VDC ± 10 % 4,5...30 VDC
Courant de service à vide typ.	60 mA (5 VDC) 30 mA (24 VDC)
Résolution (imp/tour)	360...5120
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne/RS422 Emetteur de ligne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

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 40$ mm
Type d'axe	$\varnothing 6$ mm (non traversant)
Indice de protection DIN EN 60529	IP 64
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	0,0075 Nm (IP 64)
Matières	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
Raccordement	Embase mâle M12, 8 points Câble 2 m
Poids	100 g

Signaux de sortie

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



Position des switches

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	Interpolation
OFF	ON	OFF	ON	1x
ON	ON	OFF	ON	2x
ON	OFF	OFF	ON	3x
OFF	ON	ON	ON	4x
ON	ON	ON	ON	5x
ON	OFF	ON	ON	8x
OFF	ON	ON	OFF	10x *

* avec nombre d'impulsions 360 et 500

DIP 5	Sense de rotation
ON	ccw
OFF	cw

AUDIN - 8, avenue de la malle - 59200 Saint-Brieuc - Cedex
 Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Codeurs incrémentaux

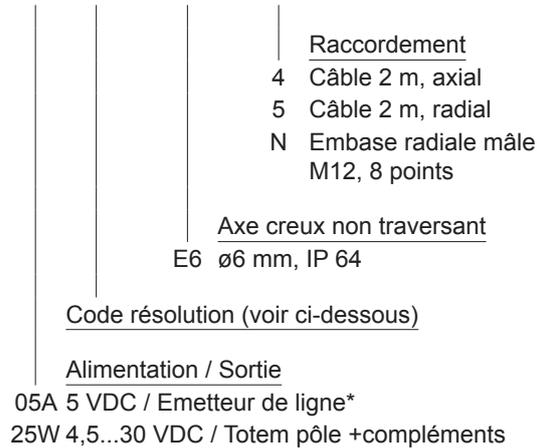
Mini série - axe creux non traversant $\varnothing 6$ mm

Résolution 360...5120 impulsions

BHK programmable

Références de commande

BHK 1D. - **E6** -



Affectation des bornes

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

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)

* Version emetteur de ligne RS422 sur demande

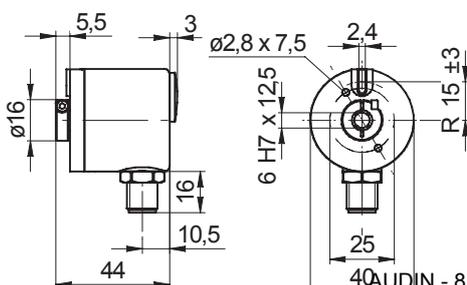
Niveaux électriques

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 25W

Niveau haut	>V _{cc} -2,6 V (I = 20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = -20 mA)

Dimensions



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
 Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr