

# Codeurs incrémentaux

Mini série - axe sortant  $\varnothing 6$  mm

Résolution 100...25000 réglable manuellement

## BNIV



BNIV

### Points forts

- Codeur avec 16 prédéfinis résolution
- Résolution max. 25000 impulsions/tour
- Détection optique
- Réglage manuel sans appareil de programmation
- Boîtier  $\varnothing 40$  mm
- Vitesse max. 3000 t/mn
- Axe  $\varnothing 6$  mm

### Caractéristiques électriques

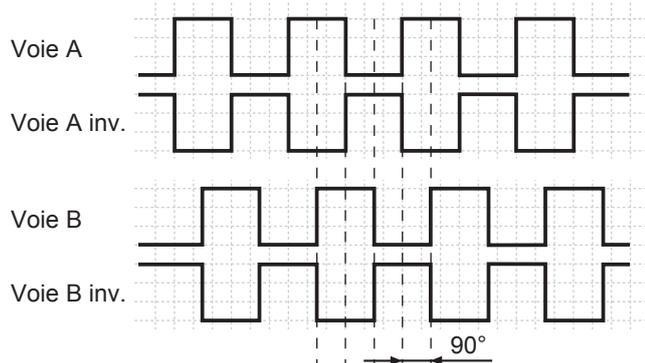
Alimentation	4,75...30 VDC
Courant de service à vide typ.	100 mA (24 VDC)
Résolution (imp/tour)	100...25000
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 300$ kHz
Signaux de sortie	A 90° B
Etage de sortie	Emetteur de ligne/RS422 Emetteur de ligne et Totem pôle (HTL)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 40$ mm
Type d'axe	$\varnothing 6$ mm axe
Bride	Bride synchro
Indice de protection DIN EN 60529	IP 64
Vitesse de rotation	$\leq 3000$ t/min
Couple en fonctionn. typ.	0,0075 Nm (3000 t/min / 20 °C)
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 (HEX)

Switchs	Résolution	Switchs	Résolution
0	100	8	2000
1	200	9	2048 (par défaut)
2	360	A	2500
3	500	B	3600
4	512	C	5000
5	720	D	10000
6	1000	E	20000
7	1024	F	25000

# Codeurs incrémentaux

## Mini série - axe sortant $\varnothing 6$ mm

### Résolution 100...25000 réglable manuellement

BNIV

#### Références de commande

BNIV 40Z1D. **26W** **2048L6**

Raccordement  
5 Câble 2 m, radial  
N Embase radiale mâle  
M12, 8 points

Alimentation / Sortie  
26W 4,75...30 VDC / Totem pôle  
+compléments

#### 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	n.c.
6	rose	n.c.
7	bleu	Voie B inv.
8	rouge	Voie A inv.
Blindage	Relié au boîtier	

#### Accessoires

##### Connecteurs et câbles

10146775	Connecteur femelle M12, 8 points, droit
10127844	Connecteur femelle M12, 8 points, droit, 2 m
10129332	Connecteur femelle M12, 8 points, droit, câble 5 m

##### Accessoires de montage

11053621	Encoder standoff set
----------	----------------------

Connecteur M12 – référence de raccordement -N



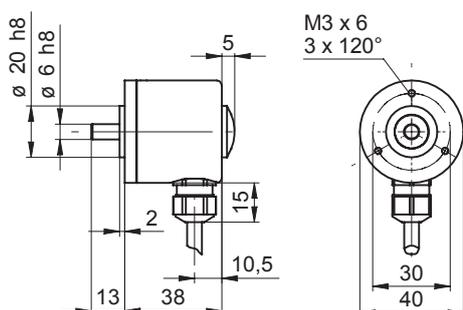
#### Niveaux électriques

Sorties	RS422
Niveau haut	>2,4 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	<20 mA

Sorties	HTL
Niveau haut	>+Vs -3 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	<20 mA

#### Dimensions

##### BNIV câble



##### BNIV connecteur M12

