

AXE SORTANT

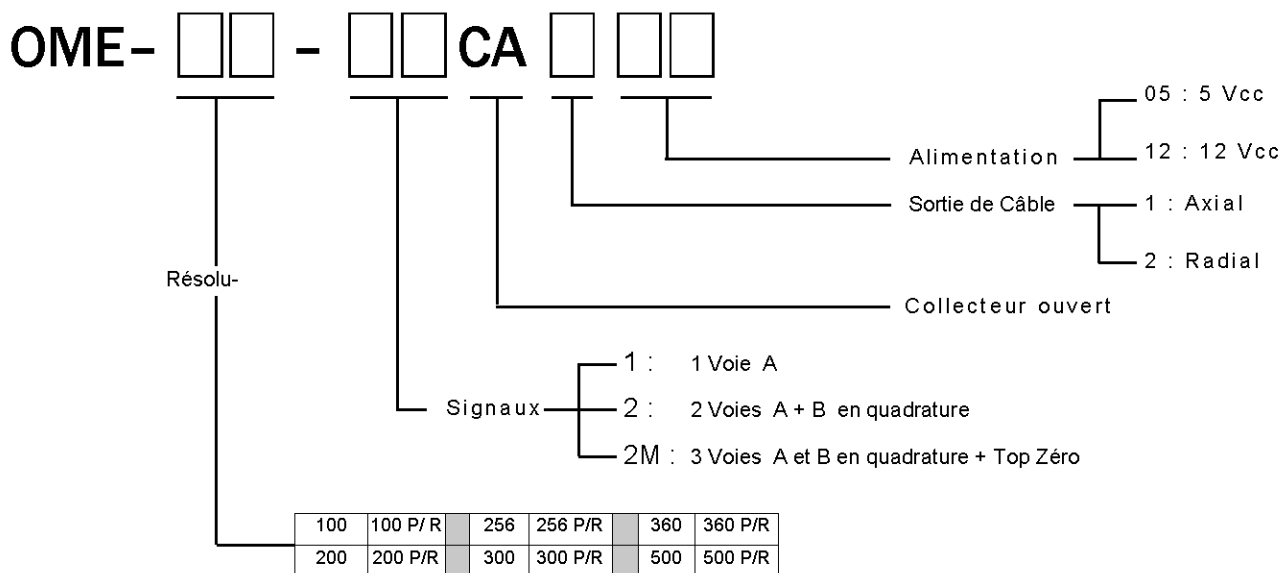
OME-A Modèle



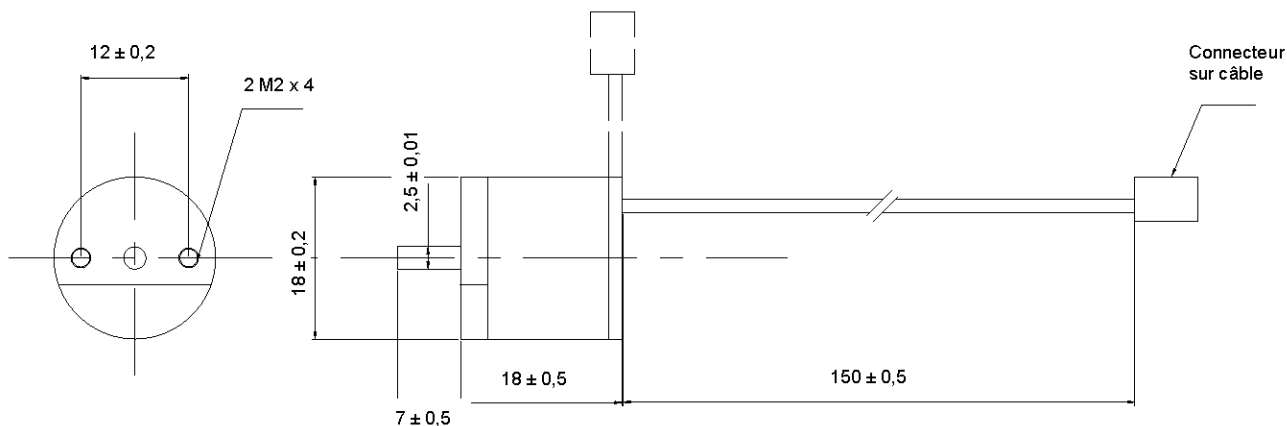
Modèle Miniature

- ◇ Le Plus Petit Codeur de la Gamme en Sortie Quadrature 18 mm
- ◇ Boîtier Laiton Nickelé, montage de l'axe sur 2 roulements à bille
- ◇ Disque en Nickel Chrome

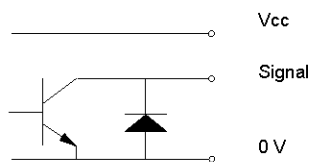
Modèle



Dimensions et Encombremnts



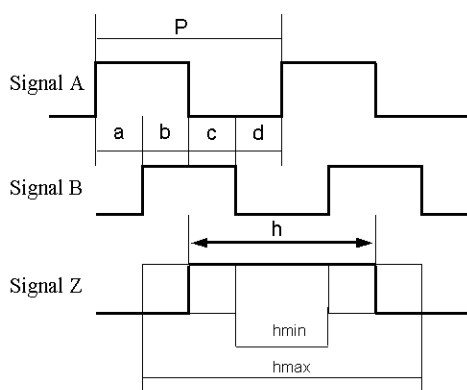
Électroniques de sortie



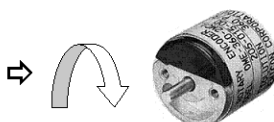
Caractéristiques Électriques

TYPE		1CA	2CA	2MCA
Alimentation		CC 4.5 à 5.5 V CC 10.8 à 13.2 V		
Consommation		50 mA ou moins		
Niveau	" Haut "	_____		
Sortie	" Bas "	< 0.5 V à courant de sortie max.		
Courant de sortie		20 mA Max		
Temps de montée du signal		<1 µS		
Fréquence Max.		50 kHz		
Tension admissible max.		50 V Max.		

Signaux et tolérances



Le sens horaire de rotation est vu côté axe du codeur



En rotation dans le sens horaire, durant le niveau Haut du top zéro, la voie A émet 1 seul front montant.

$P = 1$: résolution

$a, b, c, d = P : 4 \pm P : 8$ $h = P \pm 0.75 P$

$P : 2 \leq h \leq 3P : 2$

Rapport cyclique (A , B) $50 \pm 25\%$

Raccordements Électriques

Contacts #	Couleur des fils	Description
1	Rouge	Alimentation +
2	Noir	0 V commun
3	Bleu	Signal A
4	Blanc	Signal B
5	Jaune	Signal Z

Connecteur

# connecteur Hirose Electric CO . LTD	
DF3-5S-2C	3 signaux (2 MCA)
DF3-4S-2C	2 signaux (2 CA)
DF3-3S-2C	1 signal (1 CA)

Caractéristiques mécaniques

Couple de démarrage	0,05 Ncm à 25°
Accélération Angulaire	$1 \times 10^4 \text{ rad/s}^2$
Charge de l'arbre Axiale	0,196 daN
Charge de l'arbre Radiale	0,196 daN
Moment d'inertie	0.1 g·cm ²
Vitesse de rotation max.	6000 trs/mn
Durée de vie des roulements	2×10^7 trs/mn .hrs
Poids	Environ 20 g max

Caractéristiques d'utilisation

Température de fonctionnement	- 10° C ~ + 60° C
Température de stockage	- 20° C ~ + 80° C
Humidité sans condensation	85 %
Résistance aux Vibrations	10~50 Hz / 1.5 mm 2hrs
Résistance aux chocs	30G / 11 ms X,Y,Z / 3 axes
IP	50

A NIDEC Group Compagny

NEMICON

NIDEC NEMICON CORPORATION

VICATRONIC (Agent Exclusif France)

Chemin des Forceries

78640 VILLIERS ST FREDERIC

<http://www.vicatronic.fr>

Tél. 01 34 89 03 62

Tél. 06 80 13 99 41

Fax. 01 72 74 43 98

E-mail : contact@vicatronic.fr