

AXE CREUX

HES Modèle

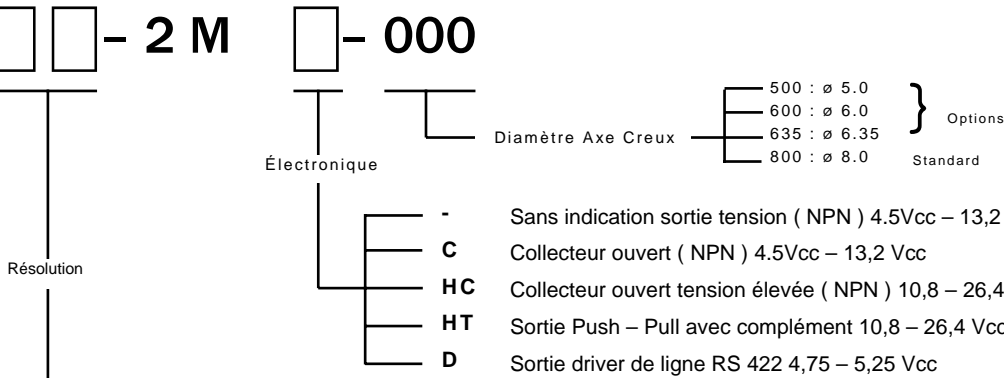


Modèle économique axe creux

- Montage Facile Sans Accouplement
- Choix Techniques Multiples
- Repérage du Top Zéro sur le Boîtier

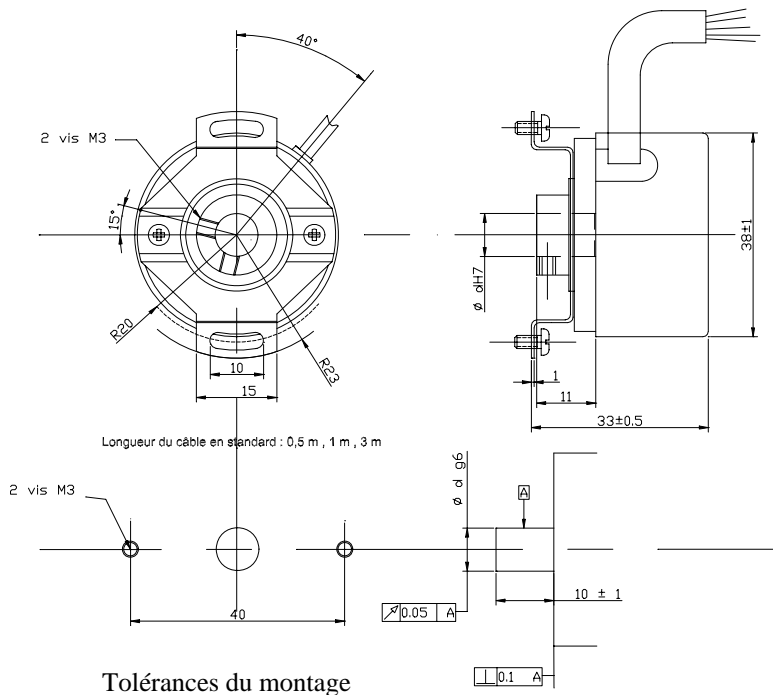
Modèle

HES - [ ] [ ] - 2 M [ ] - 000

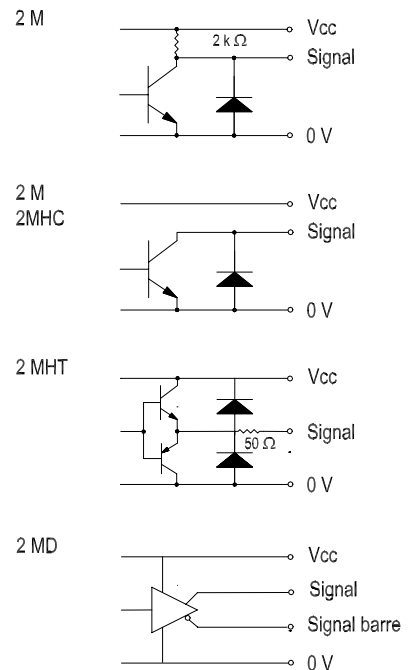


002	20 P/R	0125	125 P/R	05	500 P/R	1024	1024 P/R	3600	3600 P/R
003	30 P/R	02	200 PR	0512	512 P/R	12	1200 P/R		
0032	32 P/R	025	250 P/R	06	600 P/R	15	1500 P/R		
004	40 P/R	0256	256 P/R	0646	646 P/R	18	1800 P/R		
005	50 P/R	03	300 P/R	08	800 P/R	20	2000 P/R		
006	60 P/R	036	360 P/R	09	900 P/R	2048	2048 P/R		
01	100 P/R	04	400 P/R	10	1000 P/R	25	2500 P/R		

Dimensions et Encombrements



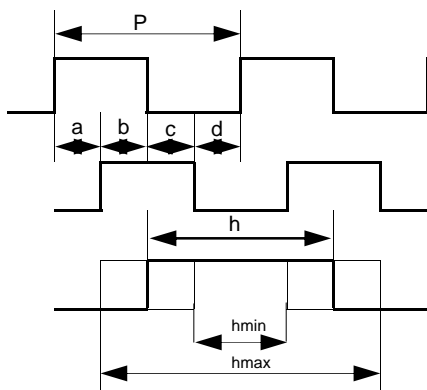
Electroniques de sortie



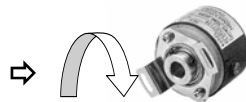
## Caractéristiques Électriques

TYPE		2M	2MC	2MHC	2MHT	2MD
Alimentation		CC 4.5 à 13.2 V		CC 10.8 à 26.4 V		4.75 à 5.25 V
Consommation		80 mA ou moins	60 mA ou moins		60 mA ou moins	150 mA ou moins
Niveau	" Haut "	Alim. - 1 Volt		Alim. - 3 Volt		2.5 V ou plus
Sortie	" Bas "	0.5 V ou moins		2.5 V ou moins	0.5 V ou moins	
Courant de sortie		20 mA Max			40 mA Max	20 mA Max
Temps de montée du signal		1 $\mu$ S ou moins				200 nS ou moins
Fréquence Max.		200 kHz			200 kHz	
Tension de sortie		50 V Max. $\overline{\text{---}}$				

## Signaux et tolérances



Le sens horaire de rotation est vu côté axe du codeur



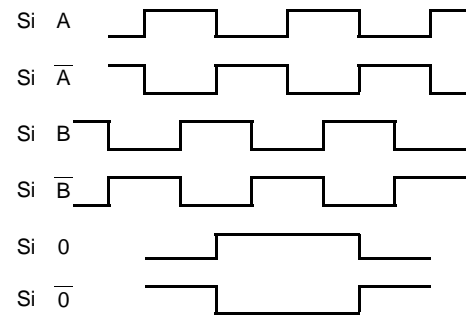
$P = 1$  : résolution

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

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

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

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



## Raccordements Électriques

2 M  
2MC  
2MHC  
2MHT

Couleur des fils	Description
Rouge	Alimentation +
Noir	0 V commun
Vert ou Bleu	Signal A
Blanc	Signal B
Jaune	Signal Z
Tresse	NC

2 M D

Couleur des fils	Description	Couleur des fils	Description
Rouge	Alimentation +	Blanc	Signal B
Noir	0 V commun	Gris	Signal B
Vert	Signal A	Jaune	Signal Z
Bleu	Signal A	Orange	Signal Z
Tresse	NC		

## Caractéristiques mécaniques

Couple de démarrage	0,1 Ncm
Accélération Angulaire	$1 \times 10^5 \text{ rad/s}^2$
Charge de l'arbre Axiale	1 daN
Charge de l'arbre Radiale	2.9 daN
Moment d'inertie	8 g $\cdot$ cm $^2$
Vitesse de rotation max.	6000 rpm
Durée de vie des roulements	$1 \times 10^8$ trs/mn .hrs
Poids	150 g max / câble 0,30 cm

## Caractéristiques d'utilisation

Température de fonctionnement	- 10° C ~ + 70° C
Température de stockage	- 30° C ~ + 80° C
Humidité sans condensation	85 %
Résistance aux Vibrations	10-55 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



( Agent Exclusif France )

3, route de Châteaumeillant

18270 CULAN

Tél. 02 48 56 63 35

Tél. 06 80 13 99 41

Fax. 01 72 74 43 98

E-mail : [contact@vicatronic.fr](mailto:contact@vicatronic.fr)

<http://www.vicatronic.fr>