

INFINITURN®

APERÇU DE LA GAMME

InfiniTurn® désigne une famille de capteurs de position sans contact à effet hall. La gamme est déclinée en produits destinés aux interfaces homme machine (MAB25, ENA22F, ENA28F) ou aux applications de robotique (MAB18, MAB22H, MAB28, MAB36, MAB40, MAB50).

A noter aussi la présence d'un capteur dont la partie mobile est dissociée de la partie fixe (MAB22H) et qui permet de résoudre les cas d'axes non alignés ou d'environnements contraignants.

Deux boutons poussoirs permettent la programmation des versions programmables, ceci même sur site, et définissent le sens de variation, la course utile (entre 45 et 360°), les plateaux ainsi que le nombre de tours pour les modèles multitours.

Des versions spéciales sont réalisables.



■ Codeurs sans contacts effet hall

Angle de rotation

360 °, versions programmables de 45 à 360 °, versions multitours de 45 à 200 x 360 °

Résolution

10, 12 bits

Vitesse d'acquisition

Finition standard : 1 ms, finition HS : 0,1 ms, versions programmables : 3,7 ms

Sorties analogiques

0 – 5 V ratiométrique, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA

Sortie digitale

Série synchrone (proche de l'interface SSI)

Sorties incrémentales 256 impulsions 2 canaux

TTL, Collecteur ouvert, push-pull

Alimentations

5, 12, 24 VDC

Linéarité

± 0,2 %, ± 0,3 %

Température de service

-30 ... +80 °C

Toutes les combinaisons sortie/alimentation ne sont pas possibles, reportez vous aux fiches produits individuelles.

sf_infiTurn_1001_f03 - Document & produit soumis à modifications sans préavis.




MEGATRON S.A.R.L
ZI de Noyer – BP 1
74200 ALLINGES
<http://composants.megatron.fr>

Tél : +33 (0)4 50 70 54 54
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56
Email : info@megatron.fr

| Lecture des codes commande | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|
| Analogiques | MAB25A 12 2410 | Type MAB25 analogique, 12 bits basse vitesse, alimentation 24VDC, sortie 0-10V |
| Digitaux | MAB18 10HS 5V SER | Type MAB18 digital, 10 bits haute vitesse, alimentation 5VDC sortie série synchrone |
| Incrémentaux | MIB18 256 5V OC | Type MIB18 incrémental, 256 impulsions, alimentation 5VDC, sortie open collector |

| Produits standards | | |
|--|--|---|
|  | MAB18 Diamètre 18 mm Axe 2,3 ou 3 mm Boîtier aluminium Roulements à billes IP65 | MAB18 10HS 5V SER MAB18 12HS 5V SER MAB18 A 12 0505 MAB18 A 12HS 0505 MAB18 A 12 2410 MIB18 256 5BZ OC MIB18 256 5BZ TTL |
|  | MAB22H Boîtier aluminium Diamètre 24 mm IP67 Alésage axe diam 6 mm Aimant flottant par rapport au capteur. | MAB22H 10HS 5V SER MAB22H 12HS 5V SER MAB22H A 12 0505 MAB22H A 12HS 0505 MAB22H A 12 2410 MAB22H A 12HS 2410 MIB22H 256 5BZ OC MIB22H 256 5BZ TTL |
|  | EN_22F Boîtier plastique Diamètre 22 mm Faible coût Axe diam 6mm | ENS22F 10HS 5V SER ENS22F 12HS 5V SER ENA22F 12 0505 ENA22F 12 2410 ENA22F 12 2442 ENI22F 1024 5BZ TTL ENI22F 1024 5BZ OC |
|  | MAB25 Faible coût Boîtier plastique Diamètre 25 mm Axe diam 6 mm Montage en façade | MAB25 10HS 5V SER MAB25 12HS 5V SER MAB25 A 10HS 0505 MAB25 A 10HS 2410 MAB25 A 12 0505 MAB25 A 12HS 0505 MAB25 A 12 2410 MAB25 A 12HS 2410 MAB25 A 12 2442 MAB25 A 12HS 2442 MIB25 256 5BZ OC MIB25 256 24BZ OC MIB25 256 5BZ TTL MIB25 256 24BZ PP |

Produits standards

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>EN_28F Boîtier plastique Diamètre 28 mm Faible coût Axe diam 6mm</p> | <p>ENS28F 10HS 5V SER ENS28F 12HS 5V SER ENA28F 12 0505 ENA28F 12 2410 ENA28F 12 2442 ENI28F 1024 5BZ TTL ENI28F 1024 5BZ OC</p> |
|  | <p>MAB28 Boîtier aluminium Diamètre 28 mm Roulements à billes Axe 6 mm IP65</p> | <p>MAB28 10HS 5V SER MAB28 12HS 5V SER MAB28 A 12 0505 MAB28 A 12HS 0505 MAB28 A 12 2410 MAB28 A 12HS 2410 MAB28 A 12 2442 MAB28 A 12HS 2442 MIB28 256 5BZ OC MIB28 256 24BZ OC MIB28 256 5BZ TTL MIB28 256 24BZ PP</p> |
|  | <p>MAB36 Boîtier aluminium Diamètre 36 mm Roulements à billes Axe 6 mm IP65</p> <p>AP : programmable par l'utilisateur</p> <p>S : 1 tour</p> <p>M : multitours</p> | <p>MAB36 10HS 5V SER MAB36 12HS 5V SER MAB36 A 12 0505 MAB36 A 12HS 0505 MAB36 A 12 2410 MAB36 A 12HS 2410 MAB36 A 12 2442 MAB36 A 12HS 2442 MAB36 A 12 2420 MAB36 A 12HS 2420 MAB36 AP S 12 2410 MAB36 AP S 12 2442 MAB36 AP M 12 2410 MAB36 AP M 12 2442 MIB36 256 5BZ OC MIB36 256 24BZ OC MIB36 256 5BZ TTL MIB36 256 24BZ PP</p> |

Produits standards

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>MAB40 Boîtier aluminium Diamètre 40 mm Roulements à billes Axe 6 mm IP67</p> <p>AP : programmable par l'utilisateur</p> <p>S : 1 tour</p> <p>M : multitours</p> | <p>MAB40 10HS 5V SER MAB40 12HS 5V SER MAB40 A 12 0505 MAB40 A 12HS 0505 MAB40 A 12 2410 MAB40 A 12HS 2410 MAB40 A 122442 MAB40 A 12HS 2442 MAB40 A 12 2420 MAB40 A 12HS 2420 MAB40 AP S 12 2410 MAB40 AP S 12 2442 MAB40 AP M 12 2410 MAB40 AP M 12 2442 MIB40 256 5BZ OC MIB40 256 24BZ OC MIB40 256 5BZ TTL MIB40 256 24BZ PP</p> |
|  | <p>MAB50 Boîtier aluminium Diamètre 50 mm Roulements à billes Axe 12 mm IP65</p> <p>AP : programmable par l'utilisateur</p> <p>S : 1 tour</p> <p>M : multitours</p> | <p>MAB50 10HS 5V SER MAB50 12HS 5V SER MAB50 A 12 0505 MAB50 A 12 2410 MAB50 A 12 2442 MAB50 AP S 12 2410 MAB50 AP S 12 2442 MAB50 AP M 12 2410 MAB50 AP M 12 2442 MIB50 256 5BZ TTL MIB50 256 5BZ OC MIB50 256 24BZ PP</p> |