

Codeur absolu multitours magnétique à axe creux

BMMH – MAGRES

CANopen

Particularités

- Codeur multitours robuste, résolution jusqu'à:
 - 12 Bit monotour
 - 18 Bit multitours
- Interface CANopen intégrée
- Graduation et valeur Preset programmables



Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	typ. 100 mA (pour 24 VDC)
Circuit de sortie	CAN-Bus, Standard ISO/DIS 11898
Spécification	CAN 2.0B
Protocole/Profils	CANopen/CIA, DS-301 V4.01, DSP-305 V1.0 (LSS), DS-406 V3.0
Code de signal	binaire
Résolutions max. monotour	12 Bit (1 pas de mesure = 5'16")
Résolutions max. multitours	18 Bit (262'144 tours)
Limite d'erreur	±1°
Reproductibilité	0,3°
Vitesse de transmission max.	1 Mbits/s
Mémorisation	avec batterie typ. 19 ans
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de position croissantes pour sens de rotation horaire (CW) vu sur flasque

Données mécaniques

Vitesse max.	6'000 t/min
Moment d'inertie	12 x 10 ⁻⁷ kgm ²
Couple d'utilisaton	typ. 0,93 cNm (3'000 t/min / 20 °C / IP 42)
Durée de vie des roulements	dépend des conditions d'utilisation (typ.10 ⁹ tours)
Classe de protection max.	IP 65
Matériau	boîtier: acier flasque: aluminium
Poids	env. 300 g

Références de commande

BMMH 58S1N 24B 12/18 **F**

24B	10 - 30 VDC, CANopen
12	12 Bit
18	18 Bit
B2	Axe non traversant 12mm IP 42 avec bague de serrage
P2	Axe non traversant 12mm IP 65 avec bague de serrage
F	Connecteur Sub - D
N	Code binaire

Codage signaux

Plage de tension, Signal de sortie

Résolution monotour

Résolution multitours

Axes

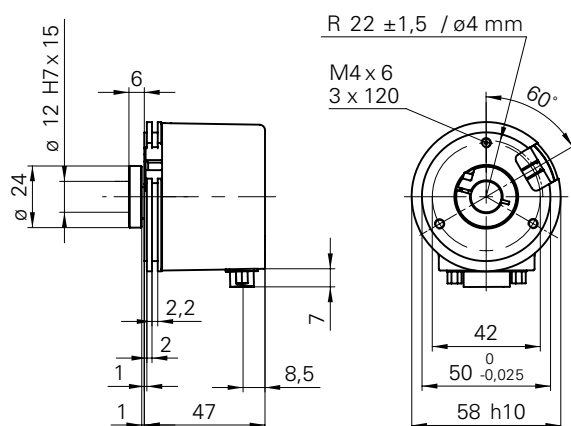
Raccordement

Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative
Vibration	IEC 60068-2-6 (≤ 300 m/s ² / 10 - 2'000 Hz)
Choc	IEC 60068-2-27 (≤ 1'000 m/s ² / 6 ms)
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3



Dimensions



Repérage du connecteur Sub-D

Pin-No	Signaux	Description
1	d.u.	(don't use) ne pas utiliser
2	CAN_L	Ligne de bus (à dominance LOW)
3	CAN_GND	CAN-Ground
4	d.u.	(don't use) ne pas utiliser
5	n.c.	-
6	0 V	Tension d'alimentation
7	CAN_H	Ligne de bus (à dominance HIGH)
8	n.c.	-
9	+Vs	Tension d'alimentation

Accessoires

CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels	No de com. 147362
Connecteur femelle coudé Sub-D CAN-Bus	No de com. 145023
Kit bride de serrage	No de com. 110616
Goupille de maintien	No de com. 107540
Ressort de maintien ¹⁾	No de com. 109520
Kit de fixation par un ressort à lames	No de com. 136635
Embouts d'axes et accouplements	voir chapitre accessoires
Kit bague de serrage pour arbre creux de 12 mm	No de com. 142556

¹⁾ Ce codeur est livré avec un ressort de maintien collé.