

Codeur magnétique absolu monotour

BMSH – MAGRES

CANopen

Particularités

- Codeur monotour robuste jusqu'à 12 Bit
- Interface Canopen intégrée
- Graduation et valeur Preset programmables



Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 V (24B)
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
Résolution max.	12 Bit (1 pas de mesure = 5' 16'')
Limite d'erreur	±1°
Reproductibilité	0,3°
Vitesse transmission max.	1 MBit/s
Sens de rotation	paramétrable, standard: valeurs de position croissantes pour sens de rotation horaire (CW) vu sur flasque

Données mécaniques

Vitesses max.	12'000 t/min (mécanique) 6'000 t/min (électrique)
Axe creux	∅ 12 mm H7 x 15
Moment d'inertie rotor	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)
Classes de protection max. axe:	IP 65
Classes de protection max. boîtier:	IP 65
Matériau	boîtier: acier flasque: aluminium
Poids	env. 300 g

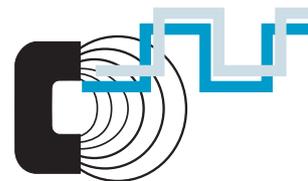
Références de commande

BMSH 58S1N 24B12/00 **F**

	F	Raccordement
	F	Connecteur Sub-D radial
		Axes
	B2	Axe non traversant 12 mm IP 42 avec bague de serrage
	E2	Axe non traversant 12 mm IP 65 avec bague de serrage
		Résolution
	12	12 Bit
		Plage de tension, Signal de sortie
	24B	10 - 30 VDC, CANopen
		Codage signaux
	N	Code binaire

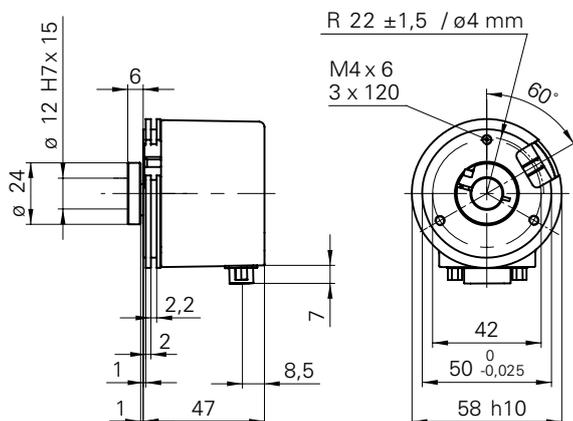
Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative sans condensation
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



CANopen

Dimensions



Indication

Cotations voir fin de chapitre.

Repérage du connecteur Sub-D

Pin-No	Signaux	Description
1	n.c.	-
2	CAN_L	ligne de bus (à dominance LOW)
3	CAN_GND	CAN Ground
4	d.u.	(dont't use Rx/D) ne pas utiliser
5	d.u.	(dont't use Tx/D) ne pas utiliser
6	GND	Tension d'alimentation
7	CAN_H	ligne de bus (à dominance HIGH)
8	n.c.	-
9	+Vs	Tension d'alimentation

2

Accessoires

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	voir chapitre Accessoires
CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels	No de com. 147362
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.