

Codeur magnétique absolu monotour

BMSH – MAGRES

CANopen

Particularités

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

Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC (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 Mbits/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 U/min (mécanique) 6'000 U/min (électrique)
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 boîtier: IP 65
Matériau	boîtier: acier flasque: aluminium
Poids	env. 190 g



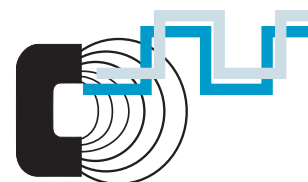
Références de commande

BMSH 42S1N 24B12/00

5	Câble 1 m radial
N	Connecteur radial M12
B2	Axe non traversant 12 mm IP 42 avec bague de serrage
E2	Axe non traversant 12 mm IP 65 avec bague de serrage
12	Résolution 12 Bit
24B	Plage de tension, Signal de sortie 10 - 30 VDC, CANopen
N	Codage signal Code binaire

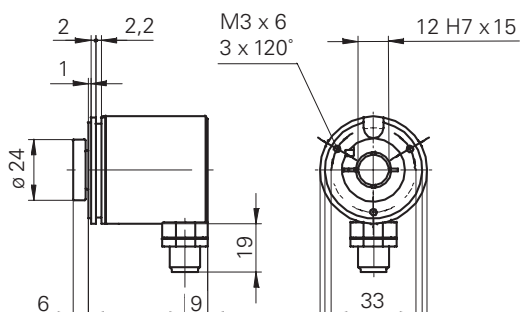
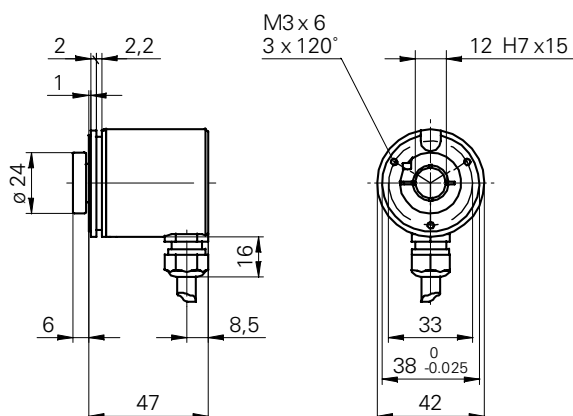
Conditions ambiantes

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 câble

Couleurs	Signaux	Description
brun	+Vs	Tension d'alimentation
blanc	0 V	Tension d'alimentation
vert	CAN_H	Ligne de bus (à dominance HIGH)
jaune	CAN_L	Ligne de bus (à dominance LOW)
gris	CAN_GND	CAN Ground
rose	n.c.	
bleu	d.u.	(don't use Rx/D) ne pas utiliser
rouge	d.u.	(don't use Rx/D) ne pas utiliser
blindage		Boîtier
câble		8 x 0,14 mm ²

Repérage du connecteur mâle M12 - 5 pôles

Pin-No	Signaux	Description
1	n.c.	Tension d'alimentation
2	+Vs	Tension d'alimentation
3	CAN_GND	CAN Ground / 0 VDC
4	CAN_H	Ligne de bus (à dominance HIGH)
5	CAN_L	Ligne de bus (à dominance LOW)

Accessoires

Kit bride de serrage	No de com. 110616
Kit de fixation par un ressort à lames	No de com. 138610
Embouts d'axes	voir chapitre Accessoires
CD-Rom avec fichiers GSD/EDS et manuels	No de com. 147362
Kit bague de serrage pour arbre creux de 12 mm	No de com. 142556
Connecteur femelle pour câble M12 CAN	No de com. 153968
Connecteur mâle M12 CAN	No de com. 153969
Répartiteur en T M12 CAN	No de com. 153972
Résistance de terminaison	No de com. 153974