

Codeur absolu multitours à axe creux

BOMH – *Dignalizer*

CANopen

Particularités

- Codeur multitours, haute résolution jusqu'à:
 - 18 Bit monotour
 - 14 Bit multitours
- Interface CANopen intégrée
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et valeur Preset paramétrables



Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	typ. 150 mA (pour 24 VDC)
Circuit de sortie	CAN-Bus, Standard
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	18 Bit (1 pas de mesure = 5')
multitours	14 Bit (16'384 tours)
Limite d'erreur	0,012°
Vitesse de transmission max. (Baudrate)	1 MBit/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

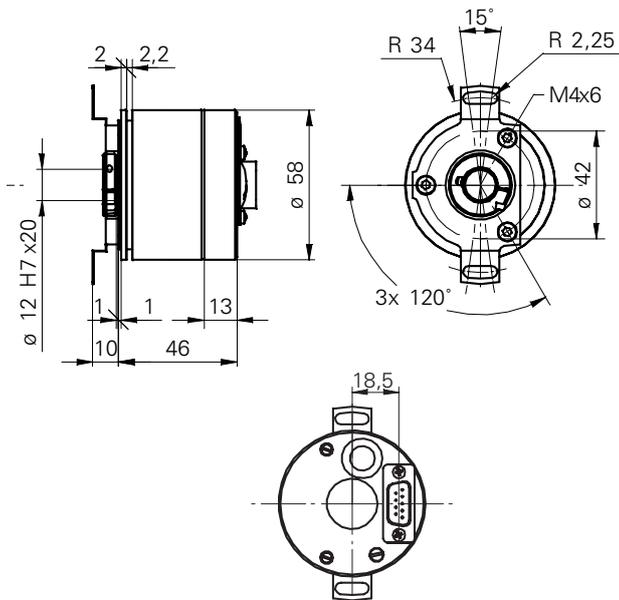
Vitesse max.	6'000 t/min (mécanique) 6'000 t/min (électrique)
Moment d'inertie	typ. $18,4 \times 10^{-7}$ kgm ²
Couple d'utilisation	typ. 1,75 cNm (3'000 t/min / 20 °C / IP 42)
Durée de vie des roulements	dépend des conditions d'utilisation (typ. 10 ⁹ tours)
Classe de protection max.	IP 65
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 300 g

Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative sans condensation
Vibration (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6 (≤ 100 m/s ² / 10 - 2'000 Hz) 150 min par axe
Vibration (Large bande Random)	IEC 60068-2-64 ($\leq 0,1$ g ² /Hz / 20 - 1'000 Hz) 30 min par axe
Choc	IEC 60068-2-27 (≤ 500 m/s ² / 11 ms) 10 Impuls. par axe et par direction
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3



Dimensions



Indication

Cotations voir fin de chapitre.

Références de commande

BOMH 58S1 N24B **H**



3

Autres versions sur demande.

Repérage du connecteur Sub-D

pour raccordement **-H**

Pin-No	Signaux	Description
1	n.c.	Réserve
2	CAN_L	Ligne de bus (à dominance LOW)
3	CAN_GND	CAN-Ground
4	n.c.	-
5	n.c.	-
6	GND	Ground
7	CAN_H	Ligne de bus (à dominance HIGH)
8	n.c.	Réserve
9	+Vs	Tension d'alimentation

Accessoires

CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels	No de com. 147362
Connecteur femelle coudé D-Sub	No de com. 145023
Kit de fixation par un ressort à lames	No de com. 136635
Kit bride de serrage	No de com. 110616