

# Codeur absolu monotour à axe creux

## BOSH – *Dignalizer*

### CANopen

#### Particularités

- Codeur monotour à haute résolution jusqu'à 18 Bit
- Interface CANopen intégrée
- Paramètres du bus réglables par interrupteurs
- Graduation et valeur Preset programmables



#### Données générales

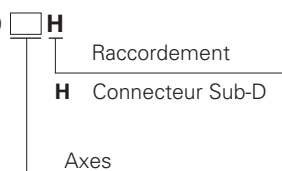
Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	typ. 100 mA (pour 24 VDC)
Circuit de sortie	CANopen, Standard ISO/DIS 11898
Spécification	CAN 2.0B
Protocole / Profils	CANopen/CIA, DS-301 V4.01, DSP-305 V1.0 (LSS), DS-406 V3.0
Codage de signal	binaire
Résolution max.	18 Bit (1 pas de mesure = 5°)
Reproductibilité	0,012°
Vitesse transmission max.	1 MBit/sec
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 x 10 <sup>-7</sup> kgm <sup>2</sup>
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 <sup>9</sup> tours)
Classe de protection max.	IP 65
Matériau	boîtier: aluminium
Poids	env. 300 g

#### Références de commande

**BOSH 58S1N 24B 18/00** H

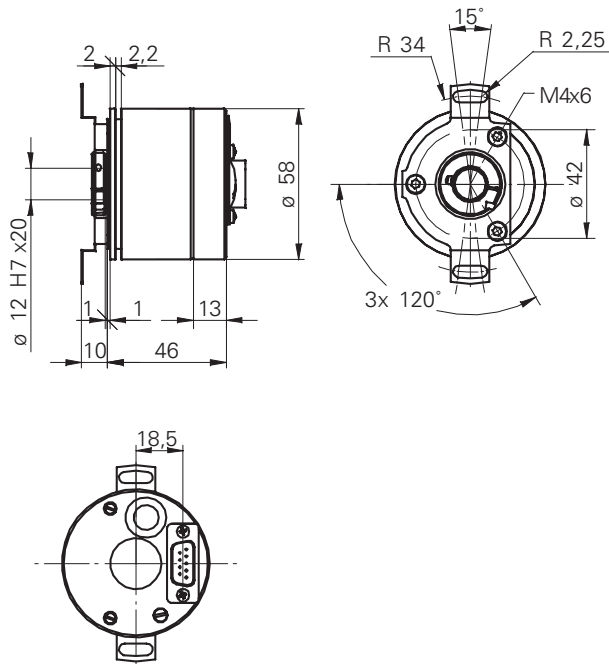


- B2** Axe creux 12 mm IP 42 avec bague de serrage
- E2** Axe creux 12 mm IP 65 avec bague de serrage
- I2** Axe creux 12 mm IP 42 avec bague de serrage et ressort à lames
- M2** Axe creux 12 mm IP 65 avec bague de serrage et ressort à lames

#### 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 <sup>2</sup> / 10 - 2'000 Hz) 150 min par axe
Vibration (large bande Random)	IEC 60068-2-64 (≤ 0,1 g <sup>2</sup> /Hz / 20 - 1'000 Hz) 30 min par axe
Choc	IEC 60068-2-27 (≤ 500 m/s <sup>2</sup> / 11 ms) 10 impuls. par axe et par direction
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3

**CANopen**

**Dimensions**

**Repérage du connecteur Sub-D**

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

**Accessoires**

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