

# Codeur magnétique absolu monotour

## BMSH – MAGRES

### SSI

#### Particularités

- Codeur monotour robuste
- Résolution jusqu'à 12 Bit
- Interface SSI
- Point zéro programmable



#### Données générales

Tensions d'alimentation	5 VDC $\pm$ 10% ( <b>05C</b> ) 10 - 30 VDC ( <b>24C</b> )
Consommations max. (sans charge)	typ. 100 mA (à 5 VDC) ( <b>05C</b> ) typ. 50 mA (à 24 VDC) ( <b>24C</b> )
Circuit de sortie	SSI, RS 422
Résolution max.	12 Bit (1 pas de mesure = 5' 16'')
Limite d'erreur	$\pm 1^\circ$
Reproductibilité	0,3°
Fréquence horloge max.	1 MHz
Signaux d'entrée	horloge, zéro (programmé point zéro: < 0,4 V, > 2 ms état de repos: 3,3 V ou ouvert)
Sens de rotation	valeurs binaires croissantes vu de la flasque <b>MAGRES</b> et sens de rotation horaire (CW)

#### Données mécaniques

Vitesse max.	mécanique 12'000 t/min
Moment d'inertie	typ. $12 \times 10^{-7}$ kgm <sup>2</sup>
Couple d'utilisation	typ. 0,93 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.	axe: IP 65 boîtier: IP 65
Matériau	boîtier: acier/aluminium flasque: aluminium
Poids	env. 300 g

#### Conditions ambiantes

Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative
Vibration	IEC 60068-2-6 ( $\leq 100$ m/s <sup>2</sup> / 10 - 2000 Hz)
Choc	IEC 60068-2-27 ( $\leq 500$ m/s <sup>2</sup> / 11 ms)
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3

#### Références de commande

<b>BMSH 58S1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>12/00</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Raccordements
					<b>5</b> Câble 1 m radial
					<b>A</b> Connecteur radial
					Axes
					<b>B2</b> Embout d'axe 12 mm IP 42 avec bague de serrage
					<b>P2</b> Embout d'axe 12 mm IP 65 avec bague de serrage
					Résolution
					<b>12</b> 12 Bit
					Plages de tension, Signaux de sortie
					<b>05C</b> Interface SSI, 5 VDC
					<b>24C</b> Interface SSI, 10 - 30 VDC
					Codages signaux
					<b>N</b> Code binaire
					<b>G</b> Code gray

#### Accessoires

Connecteurs 12-pôles	No de com. 116717
Câble avec connecteur (confectionné)	
2 m	No de com. 130372
5 m	No de com. 130373
Bride de serrage	No de com. 110616
Goupille de maintien	No de com. 107540
Ressort de maintien <sup>1)</sup>	No de com. 109520
Set - fixation par un ressort à lame	No de com. 136635
Embouts d'axes et accouplements	voir chapitre accessoires

<sup>1)</sup> Ce codeur est livré avec un ressort de maintien collé.

