

Codeur magnétique absolu monotour BMSH – MAGRES SSI

Particularités

- Codeur monotour robuste jusqu'à 12 Bit
- Interface SSI
- Entrée pour mise à zéro



Données générales

Tensions d'alimentation	5 VDC ±10% (05C) 10 - 30 VDC (24C)
Consommations max. (sans charge)	typ. 100 mA (pour 5 VDC) (05C) typ. 50 mA (pour 24 VDC) (24C)
Circuit de sortie	SSI, RS 422
Résolution max.	12 Bit (1 pas de mesure = 5' 16")
Limite d'erreur	±1°
Reproductibilité	0,3°
Fréquence horloge max.	1 MHz
Signal de mise à zéro	mise à zéro : <0,4V, >2ms état de repos : 3,3 V ou non connecté
Sens de rotation	vu sur flasque et pour sens de rotation horaire, il s'ensuit des valeurs de position croissantes (CW)

Données mécaniques

Vitesses max.	12'000 t/min (mécanique) 6'000 t/min (électrique)
Moment d'inertie	typ. 12×10^{-7} kgm ²
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 ⁹ tours)
Classes 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 (≤ 300 m/s ² / 10 - 2000 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

Références de commande

BMSH 58S1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Raccordements
					5 Câble 2 m radial
					A Connecteur radial
					Axes
					B2 Axe non traversant 12 mm IP 42 avec bague de serrage
					P2 Axe non traversant 12 mm IP 65 avec bague de serrage
					Résolution
					12 12 Bit
					Plages de tension, Signaux de sortie
					05C 5 VDC, Interface SSI
					24C 10 - 30 VDC, Interface SSI
					Codages signaux
					N Code binaire
					G Code gray

Accessoires

Connecteur M23 12-pôles	No de com. 116717
Connecteurs femelles M23 avec câble (confectionnés)	
2 m	No de com. 153334
5 m	No de com. 153335
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 et accouplements	voir chapitre Accessoires
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.

