

Codeur magnétique absolu monotour Version Kit

BMSK – MAGRES

parallèle

Particularités

- Codeur monotour robuste jusqu'à 12 Bit
- Interface parallèle
- Version Kit
- Entrée pour mise à zéro
- IP 67

Données générales

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC (24K)
Consommation max. (sans charge)	typ. 50 mA (pour 24 VDC)
Circuit de sortie	parallèle 10 - 30 VDC
Résolution max.	12 Bit (1 pas de mesure = 5' 16'')
Limite d'erreur	±1°
Reproductibilité	0,3°
Fréquence limite	51,2 kHz
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
Tolérances d'assemblage axial:	±0,3 mm radial: ±0,1 mm
Classe de protection max.	IP 67
Matériau	boîtier: acier/aluminium flasque: aluminium
Poids	env. 300 g

Conditions ambiantes

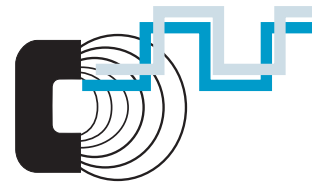
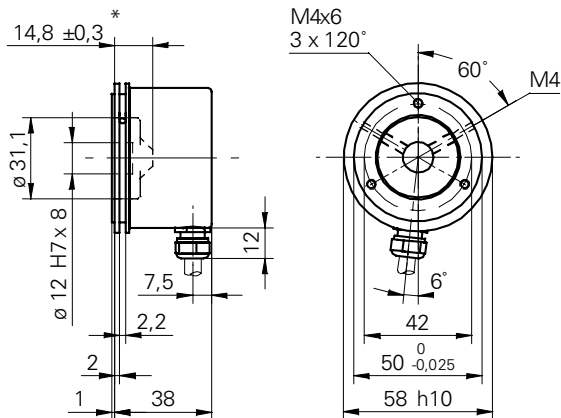
Plage de température	-20...+85 °C
Humidité (ambiante)	max. 95% d'humidité relative
Vibration	IEC 60068-2-6 (≤ 300 m/s ² / 10 - 2000 Hz)
Choc	IEC 60068-2-27 (≤ 1000 m/s ² / 6 ms)
Protection contre les parasites	EN 61000-6-2
Rayonnement	EN 61000-6-3



Références de commande

BMSK 58S1	<input type="checkbox"/>	24K12/00125	
			Raccordement
			5 Câble 2 m radial
			Rotor
			12 Alésage rotor magnétique ø 12 mm
			Résolution
			12 12 Bit
			Plage de tension, Signal de sortie
			24K 10 - 30 VDC push-pull, protégé contre courts-circuit
			Codages signaux
			N Code binaire
			G Code gray

Le rotor magnétique est inclus dans la livraison.

parallèle

Dimensions


* Le rotor magnétique doit être positionné aussi près que possible du fond de la bride.
 Distance max. $\pm 0,3$ mm, tolérance latérale max. $\pm 0,1$ mm.

Indication

Rotor magnétique intégré dans le dessin.
 Cotations voir fin de chapitre.

Repérage du câble

pour raccordement -5

Couleurs	Signaux	Description
brun	+Vs	Tension d'alimentation
blanc	0 V	Tension d'alimentation
vert	Bit 1 LSB	Bit de données
jaune	Bit 2	Bit de données
gris	Bit 3	Bit de données
rose	Bit 4	Bit de données
bleu	Bit 5	Bit de données
rouge	Bit 6	Bit de données
noir	Bit 7	Bit de données
violet	Bit 8	Bit de données
gris/rose	Bit 9	Bit de données
blanc/vert	Bit 10	Bit de données
brun/vert	Bit 11	Bit de données
jaune/brun	Bit 12 MSB	Bit de données
blanc/jaune	¹⁾ Bit 12 MSB inv.	(seulement code gray)
rouge/bleu	Zéro	Entrée point zéro
câble		16 x 0,14 mm ²

Accessoires

Kit de brides de serrage	No de com. 110616
Clé mâle à 6 pans 2mm	No de com. 112432

Sens de rotation

¹⁾Pour les codeurs avec code gray, le sens de rotation peut être déterminé par le raccordement du MSB ou du signal MSB inversé. Les deux signaux sont disponibles en sortie. Lorsque le codeur est raccordé au MSB, il compte dans le sens croissant lors de la rotation de l'axe dans le sens horaire (cw). En cas de raccordement avec MSB inv., il compte dans le sens croissant lors de la rotation de l'axe dans le sens anti-horaire.