

Codeur magnétique absolu monotour Version Kit BMSK – MAGRES SSI

Particularités

- Codeur monotour robuste
- Résolution jusqu'à 12 Bit
- Interface SSI
- Mise en oeuvre aisée
- Point zéro programmable
- IP 67



Données générales

Tensions d'alimentation	5 VDC \pm 10% (05C) 10 - 30 VDC (24C)
Consommations max. (sans charge)	typ. 100 mA (à 5 VDC) (05C) typ. 50 mA (à 24 VDC) (24C)
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 MAGRES et sens de rotation horaire (CW)

Données mécaniques

Vitesse max.	12'000 t/min
Moment d'inertie	typ. 12×10^{-7} kgm ²
Tolérance d'assemblage	axial: $\pm 0,3$ mm radial: $\pm 0,1$ mm
Classe de protection max.	IP 67
Matériau	boîtier: acier/aluminium flasque: aluminium
Poids	env. 300 g

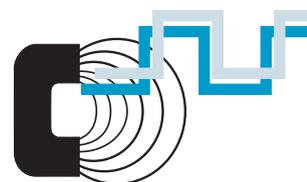
Conditions ambiantes

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

Références de commande

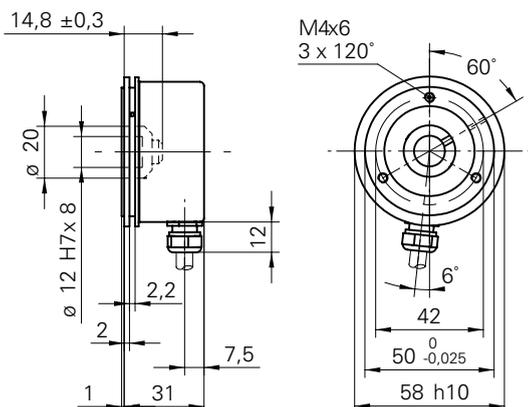
BMSK 58S1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/00125	
				Raccordement
				5 Câble 2 m radial
				Rotor
				12 Perçage rotor magnétique ø 12 mm
				Résolution
				12 12 Bit
				Plages de tension, Signaux de sortie
				24C Interface SSI, 10 - 30 VDC
				05C Interface SSI, 5 VDC
				Codages signaux
				N Code binaire
				G Code gray

Le rotor magnétique est inclus dans la livraison.



Dimensions

-5



Indication

Cotations voir fin de chapitre.

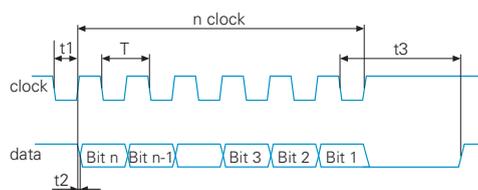
Repérage du câble

pour raccordement -5

Couleurs	Signaux	Description
brun	+Vs	Alimentation
blanc	0 V	Alimentation
gris	Data+	Données
rose	Data-	Données
vert	Clock+	Horloge
jaune	Clock-	Horloge
bleu	Zéro	Entrée point zéro
rouge	d.u.	(don't use) ne pas utiliser
blindage		Boîtier
câble		8 x 0,14 mm ²

2

Lecture des valeurs de position



Durées d'impulsions:

$T = 1 \mu\text{s} \text{ à } 10 \mu\text{s} / t_1 = 0,5 \text{ à } 5 \mu\text{s}$

$t_2 < 0,2 \mu\text{s} / t_3 > 12 \mu\text{s} \text{ à } 25 \mu\text{s}$

Accessoires

Bride de serrage No de com. 110616