

Codeurs absolu à sortie série SSI

Codeur avec mécanisme à câble

Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 13 bits MT

BMMS K50 SSI - MAGRES



BMMS K50 SSI avec connecteur M12

Points forts

- Codeur avec mécanisme à câble / SSI
- Codeur multitour
- Détection magnétique
- Résolution: 0,1 mm/pas
- Longueur de la mesure max. 5000 mm

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service à vide (typ.)	50 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	≤170 ms mise sous tension
Interface de sortie	SSI
Fonction	Multitour
Résolution	0,1 mm/pas
Linéarité	±0,5 % des Messbereichs
Nombre de pas	50000 (5000 mm)
Principe de détection	Magnétique
Code	Gray ou binaire
Entrées	Horloge SSI Zéro
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Indice de protection DIN EN 60529	IP 67
Matière	Bâtier du codeur: aluminium Mécanisme à câble : POM 25GK Câble : inox recouvert de polyamide
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Durée de vie	Typ. courses >500000
Longueur	5000 mm
Humidité relative	95 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Développement	239,7 ±0,6 mm
Poids	600 g
Raccordement	Câble

Codeurs absolu à sortie série SSI

Codeur avec mécanisme à câble
Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 13 bits MT

BMMS K50 SSI - MAGRES

Références de commande

BMMS K505N	24C	12/13	00	5
------------	-----	-------	----	---

24C Alimentation / Sortie
10...30 VDC / SSI

12/13 Résolution
12/13 bits monotour/multitour

5 Raccordement
Câble radial

Codeurs absolu à sortie série SSI

Codeur avec mécanisme à câble

Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 13 bits MT

BMMS K50 SSI - MAGRES

Description du raccordement	
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.
Data + et -	Sorties donnée SSI, Emetteur de ligne selon la norme RS422.
Horloge + et -	Entrées horloge SSI, selon norme RS422, courant de 7 mA sous 5 V. Fréquence d'horloge comprise entre 62,5 kHz et 1 MHz en fonction de la longueur du câble de liaison : f < 400 kHz pour L > 50 m, f < 100 kHz pour L > 400 m. Temps de pause entre 2 cycles de lecture > 20 ms.
ZERO	Permet le calage à zéro du codeur. Le calage à zéro du codeur est réalisé en envoyant une impulsion 0 V alim sur l'entrée ZERO. En fonctionnement normal cette entrée doit être impérativement reliée au +U alim. Durée de l'impulsion > 2 ms.
Sens	Valeurs de position croissantes pour la rotation de l'axe du codeur en sens horaire.

Raccordement		
Câble		
Référence de raccordement -5		
Borne	Câble	Désignation
1	jaune	Horloge-
2	vert	Horloge+
3	gris	Data+
4	rose	Data-
5	bleu	ZERO
6	-	n.c.
7	-	n.c.
8	-	n.c.
9	rouge	Réservé
10	-	n.c.
11	brun	+U alimentation
12	blanc	0 V alimentation
Blindage	Relié au boîtier	
Câble	8 x 0,14 mm ²	

Niveaux électriques

Entrées

Niveau Bas	< 0,4 V (> 2 ms)
Niveau Haut	+Vs ou non connecté

Codeurs absolu à sortie série SSI

Codeur avec mécanisme à câble
Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 13 bits MT

BMMS K50 SSI - MAGRES

Dimension

BMMS K50 câble radial

