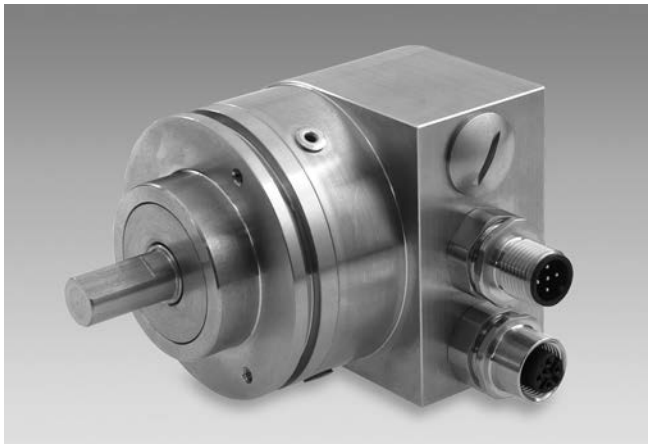
Codeurs absolus réseau

Axe ø10 mm et bride standard

Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 18 bits MT, CANopen®

BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*



BMMV 58K CANopen® avec bride standard

Points forts

- **Codeur multitour / CANopen®**
- **Détection magnétique**
- **Résolution: monotour 12 bits, multitour 18 bits**
- **Interface réseau intégré**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Résolution et valeur ZERO programmables**
- **Bride standard**
- **Classe de protection IP 69K**
- **Matériau INOX 1.4305**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service typ.	100 mA (24 VDC, sans charge)
Temps d'initialisation typ.	170 ms après mise tension
Interface	CANopen®
Fonction	Multitour
Profil	CANopen® CiA DSP 301 4.01, DSP 305 V1.0, DSP 406 V3.0
Adresse de l'esclave	Commutateurs rotatif en boîtier
Nombre de pas par tour	≤4096 / 12 bits
Nombre de tours	≤262144 / 18 bits
Précision absolue	±1 °
Principe de détection	Magnétique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Paramètres programmables	Mode de fonctionnement Résolution totale Mise à l'échelle Seuil de vitesse
Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage Défaut multitour
Certificat	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10 mm axe (bride standard)
Bride	Bride standard
Protection DIN EN 60529	IP 68, IP 69K
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple en fonctionn. typ.	0,031 Nm
Charge	≤120 N axiale (combinée) ≤280 N radiale (combinée) ≤270 N axiale (seule)
Matières	Inox 1.4305 (autre matériau sur demande)
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Humidité relative	95 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 500 g, 6 ms
Poids	900 g
Raccordement	Embase mâle M12, 5 points

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

28.6.2019

BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*

Références de commande

Multitour à bride standard

BMMV 58K5N	**24B**	**12/18**	**H0**	**M**

M Raccordement
2 x connecteur M12, radial

H0 Axe plein
ø10 mm, IP 68 et IP 69K

12/18 Résolution
12/18 bits mono-/multitour

24B Alimentation / Sortie
10...30 VDC / CANopen®

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau

Axe ø10 mm et bride standard

Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 18 bits MT, CANopen®

BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*

Caractéristiques CANopen®	
Protocole	CANopen®
Profil	CANopen® - CiA DSP 406, V 3.0 (Device Class 2, CAN 2.0B)
Mode de communicaton	- Event-triggered / Time-triggered - Remotely-requested - Sync (cyclic) / Sync (acyclic)
Preset	Cette fonction permet de positionner le codeur à une valeur spécifique correspondante par exemple à la position d'une axe. La valeur de décalage entre zéro codeur et zéro mécanique est memorisée par le codeur.
Sens	Sélection du sens de rotation de l'axe codeur pour lequel les valeurs de position fournies par le codeur sont croissante. Valeur par défaut: Valeurs croissantes pour la rotation de l'axe en sens horaire.
Scaling	Programmation de la résolution au tour de codeur et de la résolution totale.
Diagnostic	Messages d'erreur transmis par le codeur: - Erreur de position ou de paramétrage - Surveillance de la pile Lithium (fonction multitour)
Surveillance de l'adrese du noeud	Heartbeat ou Nodeguarding
Valeurs par défaut	Vitesse 50 kbit/s, adresse n°1

Accessoires	
Connecteurs et câbles	
10153968	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, sans câble
10153969	Connecteur mâle M12, 5 points, CAN, droit
10145021	Connecteur femelle M12, 5 points, CAN, coudé
10156584	Connecteur mâle M12, 5 points, CAN, coudé
Accessoires de montage	
10252773	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
11053277	Accouplement flexible aluminium/inox 10 mm
Accessoires de programmation	
10147362	CD-ROM avec documentations et fichiers de paramétrage GSD/EDS/XML

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.
28.6.2019

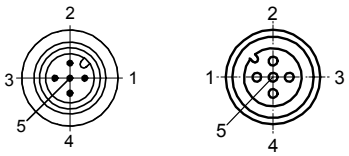
BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*

Description du raccordement	
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.
CAN_L	Signal CAN-Bus, entrée négative.
CAN_H	Signal CAN-Bus, entrée positive.
CAN_GND	Signal 0V CAN-Bus.

Affectation des bornes

Connecteur mâle/femelle (2 x M12)

Borne	Désignation
1	n.c.
2	+U alimentation
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L
Codage A	



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau

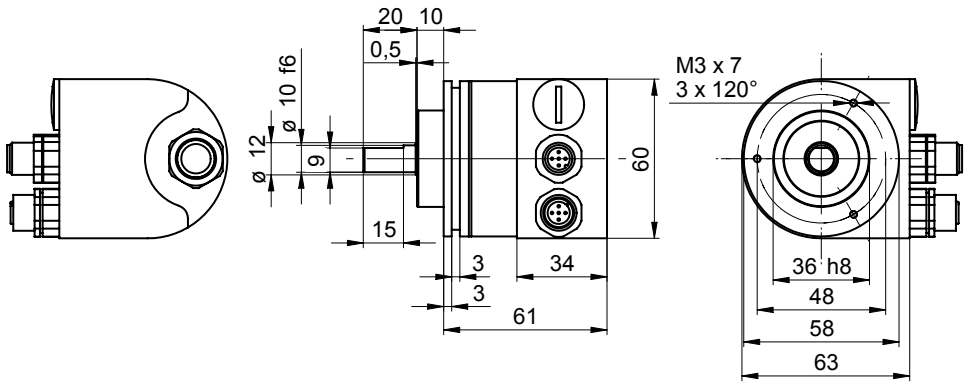
Axe ø10 mm et bride standard

Codeur magnétique multitour 12 bits ST / 18 bits MT, CANopen®

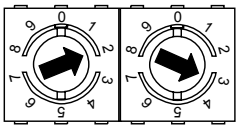
BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*

Dimensions

BMMV 58 hermetic CANopen®

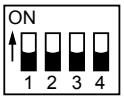


Adresse de l'esclave



A l´aide de 2 commutateurs rotatifs. Exemple: adresse 23
Valeur par défaut: 01

Résistance de term./Vitesse



Résistance de term.: Dip 4
ON = résistances en service
OFF = résist. hors service X
Vitesse: Dip 1-3

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

BMMV 58 CANopen® - *MAGRES hermetic*

Dimensions

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.