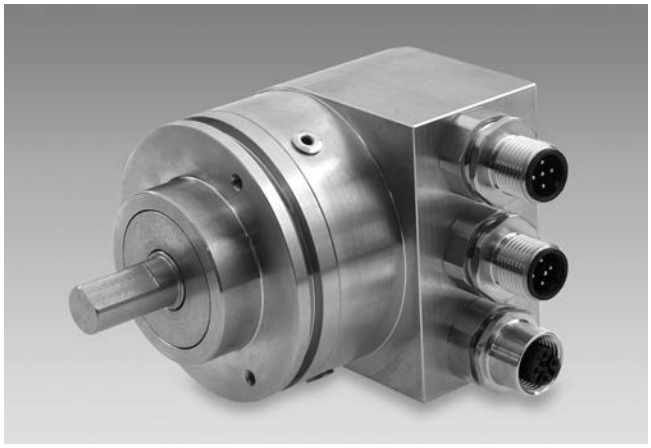
Codeurs absolus réseau

Axe ø10 mm et bride standard

Codeur magnétique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, Profibus-DP

BMMV 58 Profibus-DP - *MAGRES hermetic*



BMMV 58K Profibus-DP avec bride standard

Points forts

- **Codeur multitour / Profibus-DP**
- **Détection magnétique, scellé hermétiquement**
- **Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 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	Profibus-DPV0
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateurs rotatif en boîtier
Nombre de pas par tour	≤8192 / 13 bits
Nombre de tours	≤65536 / 16 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 Préréglage Mise à l'échelle
Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le boîtier
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 Profibus-DP - *MAGRES hermetic*

Références de commande

Bride standard

BMMV 58K5N	24P	13/16	H0	P

Raccordement
P 3 x connecteur M12, radial

Axe plein
H0 ø10 mm, IP 68 et IP 69K

Résolution
13/16 13/16 bits mono-/multitour

Alimentation / Sortie
24P 10...30 VDC / Profibus-DPV0

Accessoires

Connecteurs et câbles

10157910	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, droit, codage B, 5 m
10159389	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, droit, codage B, 0,3 m (Dérivation)
10157911	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, codage B, 2 m
10157912	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, codage B, 5 m
10132540	Connecteur femelle M12, 4 points, droit, codé A, 2 m
10127803	Connecteur femelle M12, 3 points, coudé, codé A, 2 m

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.

Codeurs absolus réseau

Axe ø10 mm et bride standard

Codeur magnétique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, Profibus-DP

BMMV 58 Profibus-DP - *MAGRES hermetic*

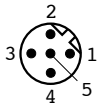
Description du raccordement	
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.
+VsDP	Alimentation +5 VDC. Pour l'alimentation externe d'une résistance de termination.
0 VDP	Alimentation 0 V. Pour l'alimentation externe d'une résistance de termination.
A câble vert	Câble vert signal Profibus-DP (RxD / TxD – P)
B câble rouge	Câble rouge signal Profibus-DP (RxD / TxD – N)

Caractéristiques Profibus-DP	
Protocole	Profibus-DP
Profibus profil	Device Class 1 et 2
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 croissantes. 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)
Valeurs par défaut	Adresse du noed 3

Affectation des bornes

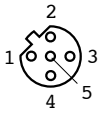
Connecteur M12 Bus-IN

Borne	Désignation
1	n.c.
2	Voie A
3	n.c.
4	Voie B
5	n.c.
Codage B	



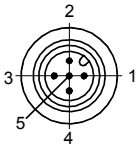
Connecteur femelle M12 Bus-OUT

Borne	Désignation
1	+VsDP
2	Voie A
3	0 VDP
4	Voie B
5	n.c.
Codage B	



Connecteur M12 alimentation

Borne	Désignation
1	+U alimentation
2	n.c.
3	0 V alimentation
4	0 V alimentation
5	n.c.
Codage A	

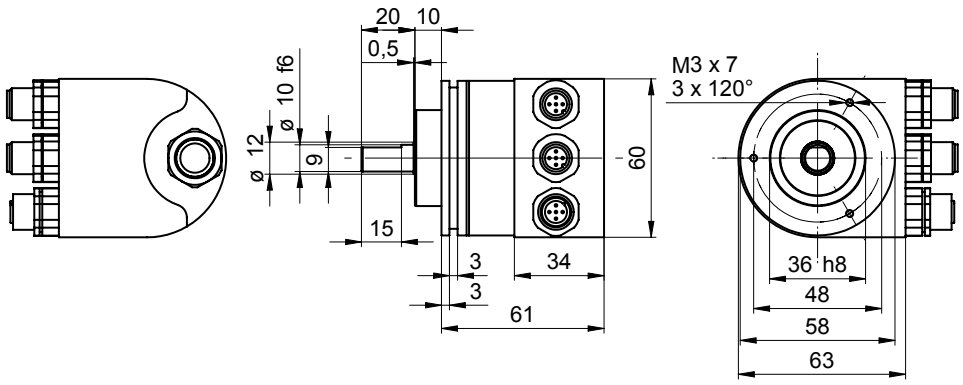


Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

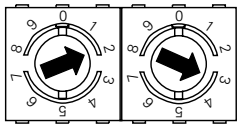
BMMV 58 Profibus-DP - *MAGRES hermetic*

Dimensions

BMMV 58 hermetic Profibus-DP



Adresse de l'esclave



Address can be set with rotary switches.
Example: User address 23

Résistance de terminaison



ON = Last User
OFF = User X

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.