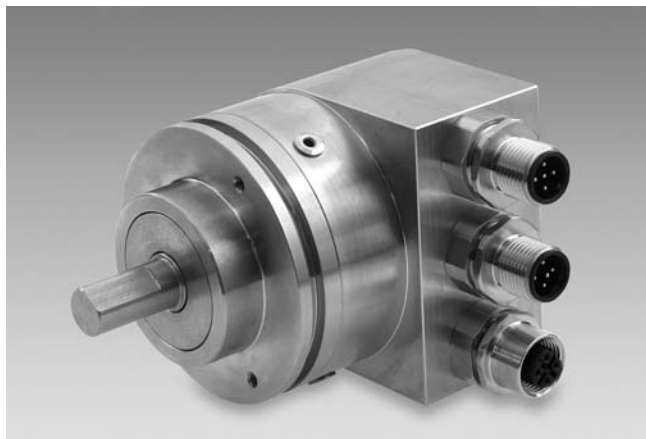


Codeurs absolu réseau

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 intégrée
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Résolution et valeur ZERO programmables
- Bride standard
- Indice de protection IP 69K
- Matériau INOX 1.4305

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service à vide (typ.)	100 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation (typ.)	170 ms mise sous tension
Interface de sortie	Profibus-DPV0
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateur rotatif en boîtier
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	65536 / 16 bits
Limite d'erreur	±1 °
Principe de détection	Magnétique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Paramètre programmable	Mode de fonctionnement Résolution totale Preset Mise à l'échelle
Fonction Diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le boîtier
Conformité	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø58 mm
Axe	ø10 mm et bride standard
Bride	Bride standard
Classe de protection DIN EN 60529	IP 68 IP 69K
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Moment d'inertie	0,031 Nm
Charge	≤120 N axial (combinée) ≤280 N radial (combinée) ≤270 N axial (seule)
Matière	Inox 1.4305 (autre matériau sur demande)
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Humidité relative	95 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 500 g, 6 ms
Protection	Ex II3D Txx °C (Zone 22) (autres variantes sur demande)
Poids	900 g
Raccordement	Embase mâle M12, 5 points

Codeurs absolu réseau

Axe $\varnothing 10$ mm et bride standard

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

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
 H0 $\varnothing 10$ mm, IP 68 et IP 69K
 Résolution
 13/16 13/16 bits monotour/multitour
 Alimentation / Sortie
 24P 10...30 VDC / Profibus-DPV0

Accessoires

Connecteurs et câbles

10157909	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, droit, codage B, 2 m
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, codé A, 2 m pour Profibus MAGRES hermetic
10127803	Connecteur femelle M12, droit, codé A, 2 m pour Profibus MAGRES hermetic

Accessoires de montage

10252773	Jeu d'excentriques de fixation
----------	--------------------------------

Accessoires de programmation

10147362	CD-ROM avec documentations et fichiers de paramétrage GSD/EDS/XML
----------	---

Codeurs absolu 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)

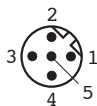
Caractéristiques Profibus-DP

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 mémorisée 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: <ul style="list-style-type: none">- Erreur de position ou de paramétrage- Surveillance de la pile Lithium (fonction multitour)
Valeurs par défaut	Adresse du noed 3

Raccordement

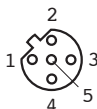
Connecteur M12 Bus-IN

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



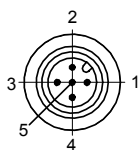
Connecteur femelle M12 Bus-OUT

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	



Codeurs absolu réseau

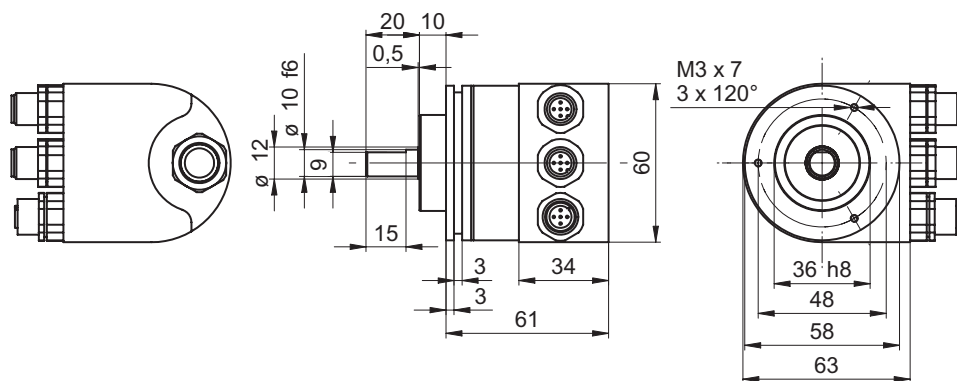
Axe $\varnothing 10$ mm et bride standard

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

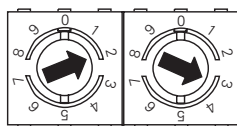
BMMV 58 Profibus-DP - MAGRES hermetic

Dimension

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

Distribué par :
Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com