

# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant  $\varnothing 12$  mm

Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

## BMSH 58, BMMH 58 flexibel - MAGRES



BMMH 58 Flexibel avec axe creux non traversant

### Points forts

- Codeur monotour ou multitour / Version Boîtier Bus
- Détection magnétique
- Résolution monotour 12 bits, multitour 18 bits
- Boîtiers Bus modulaires
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- CANopen/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP/SAEJ1939  
PROFINET/POWERLINK/Profibus
- Résolution et valeur ZERO programmables

### 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	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, POWERLINK, SAEJ1939
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Points par tour	4096 / 12 bits
Limite d'erreur	$\pm 1^\circ$
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	Nombre de pas par tour Nombre de tours Preset Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction Diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Conformité	Certification UL/E217823

### BMSH 58

Fonction Monotour

### BMMH 58

Fonction Multitour

Nombre de tours 262144 / 18 bits

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Axe	$\varnothing 12$ mm non traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	$\leq 12000$ t/min (Mécanique) $\leq 6000$ t/min (Electrique)
Moment d'inertie	0,0093 Nm
Matière	Boîtier : acier Bride : aluminium Boîtier Bus : zinc
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	480 g
Raccordement	Boîtier Bus

# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

## Axe creux non traversant ø12 mm

### Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

**BMSH 58, BMMH 58 flexibel - MAGRES**

#### Références de commande

##### Monotour

BMSH 58S1N   12/00

				<u>Raccordement</u>
			D	Codeur complet avec Boîtier Bus (sans 24E)
			G	Codeur de base sans Boîtier Bus
			E	Codeur complet avec Boîtier Bus, M12
				<u>Axe</u>
		B2		Axe creux non traversant ø12 mm, IP 42, bague de serrage
		P2		Axe creux non traversant ø12 mm, IP 65, bague de serrage
				<u>Résolution</u>
	12/00			12 bits monotour
				<u>Alimentation / Sortie</u>
24B	10...30 VDC	/	CANopen	
24D	10...30 VDC	/	DeviceNet	
24P	10...30 VDC	/	Profibus-DPV0	
24Q	10...30 VDC	/	Profibus-DPV2	
24E	10...30 VDC	/	EtherCAT	
24I	10...30 VDC	/	EtherNet/IP	
24L	10...30 VDC	/	POWERLINK	
24H	10...30 VDC	/	PROFINET	
24J	10...30 VDC	/	SAEJ1939	
24C	10...30 VDC	/	Codeur de base	

##### Multitour

BMMH 58S1N

				<u>Raccordement</u>
			D	Codeur complet avec Boîtier Bus (sans 24E)
			G	Codeur de base sans Boîtier Bus
			E	Codeur complet avec Boîtier Bus, M12
				<u>Axe</u>
		B2		Axe creux non traversant ø12 mm, IP 42, bague de serrage
		P2		Axe creux non traversant ø12 mm, IP 65, bague de serrage
				<u>Résolution</u>
	12/18			12/18 bits monotour/multitour (uniquement CANopen)
	12/16			12/16 bits monotour/multitour
				<u>Alimentation / Sortie</u>
24B	10...30 VDC	/	CANopen	
24D	10...30 VDC	/	DeviceNet	
24P	10...30 VDC	/	Profibus-DPV0	
24Q	10...30 VDC	/	Profibus-DPV2	
24E	10...30 VDC	/	EtherCAT	
24I	10...30 VDC	/	EtherNet/IP	
24L	10...30 VDC	/	POWERLINK	
24H	10...30 VDC	/	PROFINET	
24J	10...30 VDC	/	SAEJ1939	
24C	10...30 VDC	/	Codeur de base	

La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS/XML se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. 10147362.

Les fiches techniques détaillées des Boîtiers Bus se trouvent dans le chapitre «Accessoires».

# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant  $\varnothing 12$  mm

Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

**BMSH 58, BMMH 58 flexibel - MAGRES**

---

## Accessoires

### Connecteurs et câbles

10160565	Câble EtherCAT connecteur mâle/mâle M12, droit, 5 m
10137485	Connecteur femelle M12, CAN, 5 points, droit, 5 m
10144720	Connecteur femelle M12, CAN, 5 points, droit, 2 m
10153968	Connecteur femelle M12, CAN, 5 points, droit
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

### Accessoires de montage

10136635	Ressort anti-rotation pour codeur $\varnothing 58$ mm
10110616	Jeu d'excentriques de fixation
10107540	Pige anti-rotation
10109520	Ressort anti-rotation

### Accessoires de programmation

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

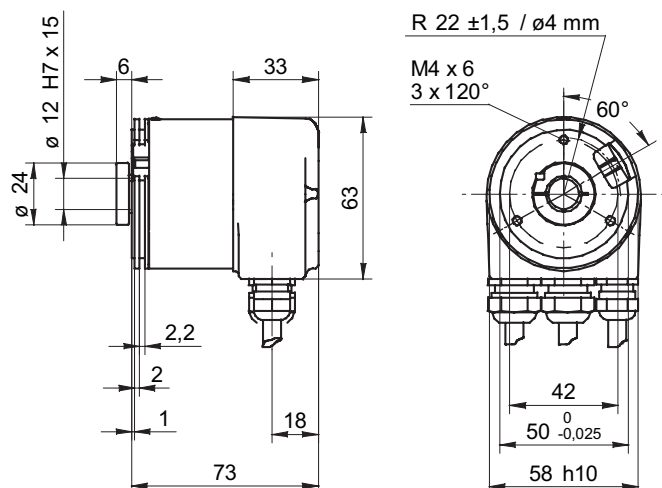
# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant  $\varnothing 12$  mm  
Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

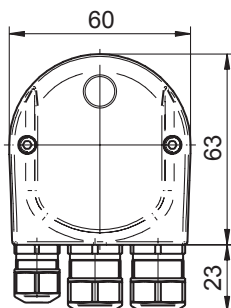
**BMSH 58, BMMH 58 flexibel - MAGRES**

## Dimension

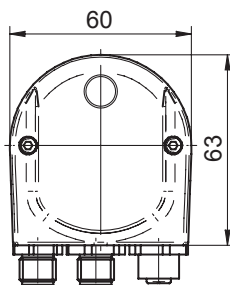
### BMSH/BMMH 58 Flexibel avec Boîtier Bus



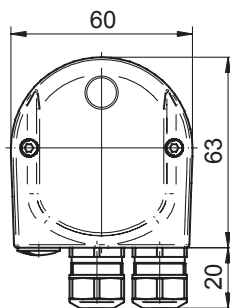
**Profibus-DP/CANopen**



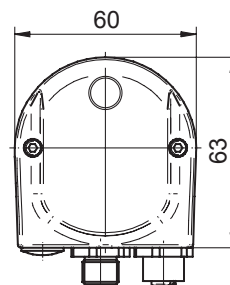
**Profibus-DP - M12**



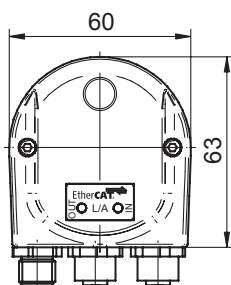
**DeviceNet**



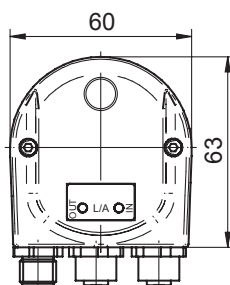
**CANopen/DeviceNet M12**



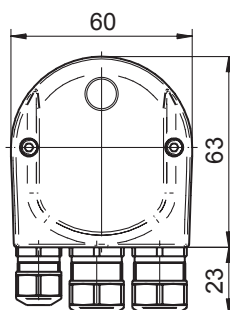
**EtherCAT/EtherNet/IP**



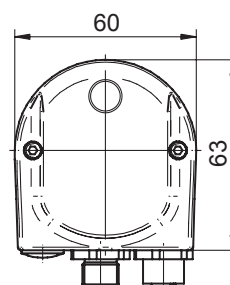
**PROFINET/POWERLINK**



**SAEJ1939**



**SAEJ1939 - M12**



Distribué par :



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

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)