

# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant max.  $\varnothing 50,8$  mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / Profibus

G1MMH, G2MMH - *multivo*



G1MMH

## Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA (24 VDC)
Temps d'initialisation (typ.)	250 ms mise sous tension
Interface de sortie	CANopen, DeviceNet, Profibus-DPV0
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	65536 / 16 bits
Limite d'erreur	$\pm 0,025^\circ$
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable CW/CCW
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
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/E63076

## Points forts

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Axe creux traversant  $\varnothing 20$  mm à  $\varnothing 50,4$  mm
- Nombreuses possibilités de montage
- Résolution, vitesse et adresse programmables
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau

## Option

- Boîtier Bus avec sortie série SSI

## Caractéristiques mécaniques

Classe de protection DIN EN 60529	IP 54
Matière	Boîtier : aluminium Bride : aluminium Boîtier Bus : aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Raccordement	Boîtier Bus
<b>G1MMH</b>	
Boîtier	$\varnothing 90$ mm
Axe	$\varnothing 16$ mm traversant $\varnothing 20$ mm traversant $\varnothing 25$ mm traversant $\varnothing 25,4$ mm traversant
Vitesse de rotation	$\leq 3800$ t/min (Mécanique) $\leq 6000$ t/min (Electrique)
Couple	$\leq 0,35$ Nm
Moment d'inertie	2000 gcm <sup>2</sup>
Poids	890 g
<b>G2MMH</b>	
Boîtier	$\varnothing 116$ mm
Axe	$\varnothing 50,8$ mm traversant
Vitesse de rotation	$\leq 2000$ t/min (Mécanique) $\leq 6000$ t/min (Electrique)
Couple	$\leq 0,5$ Nm
Moment d'inertie	11000 gcm <sup>2</sup>
Poids	1200 g

# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant max.  $\varnothing 50,8$  mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / Profibus

G1MMH, G2MMH - *multivo*

## Références de commande

### Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25,4$ mm

G1MMH.  20

		Interface
3P32		Profibus-DPV0/Presse-étoupe
5P32		CANopen / Presse-étoupe
8P22		DeviceNet / Presse-étoupe

	<u>Axe creux traversant</u>
2	$\varnothing 25,4$ mm traversant, pige 15 mm
3	$\varnothing 20$ mm traversant, pige 15 mm
4	$\varnothing 16$ mm traversant, pige 15 mm
5	$\varnothing 25$ mm traversant, pige 15 mm

La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS/XML se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. Z 150.022.

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

### Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 50,8$ mm

G2MMH.  20

		Interface
3P32		Profibus-DPV0/Presse-étoupe
5P32		CANopen / Presse-étoupe
8P22		DeviceNet / Presse-étoupe

	<u>Axe creux traversant</u>
2	$\varnothing 50,8$ mm traversant, pige 15 mm
3	$\varnothing 50$ mm traversant, pige 15 mm

## Accessoires

### Accessoires de montage pour G1MMH

Z 119.037	Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm)
Z 119.039	Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5
Z 119.040	Pige anti-rotation M5 à visser
Z 119.041	Butoir anti-rotation pour codeur équipé d'une pige 15 mm
Z 119.043	Ressort anti-rotation pour codeur type GX... et G1...
Z 119.050	Ressort anti-rotation

### Accessoires de montage pour G2MMH

Z 119.037	Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm)
Z 119.039	Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5
Z 119.040	Pige anti-rotation M5 à visser
Z 119.041	Butoir anti-rotation pour codeur équipé d'une pige 15 mm
Z 119.050	Ressort anti-rotation

### Accessoires de programmation

Z 150.022	CD docs réseaux + fichiers GSD/EDS/XML
-----------	--



# Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant max.  $\varnothing 50,8$  mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / Profibus

G1MMH, G2MMH - *multivo*

---

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)