

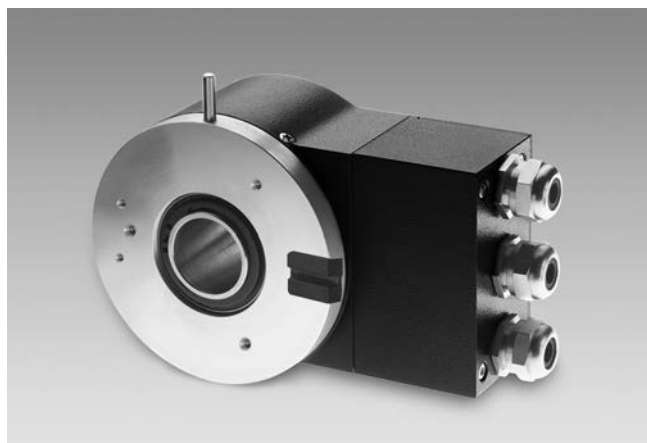
# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

## G1MMH



G1MMH

### Caractéristiques électriques

|   |   |
|---|---|
| Alimentation                              | 10...30 VDC   |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui   |
| Courant de service à vide                 | $\leq 100$ mA (24 VDC)  |
| Temps d'initialisation typ.               | 250 ms après mise tension   |
| Interfaces                                | CANopen®, DeviceNet, Profibus-DPV0  |
| Fonction                                  | Multitour   |
| Adresse de l'esclave                      | Commutateurs dans le Boîtier Bus  |
| Nombre de pas par tour                    | $\leq 8192$ / 13 bits   |
| Nombre de tours                           | $\leq 65536$ / 16 bits  |
| Précision absolue                         | $\pm 0,025^\circ$   |
| Principe de détection                     | Optique   |
| Code                                      | Binaire   |
| Sens d'évolution du code                  | Programmable CW/CCW   |
| Immunité                                  | DIN EN 61000-6-2  |
| Emission                                  | DIN EN 61000-6-4  |
| Paramètres programmables                  | Nombre de pas par tour<br>Nombre de tours<br>Préréglage<br>Mise à l'échelle<br>Sens de rotation |
| Fonction de diagnostic                    | Défauts de paramétrage<br>Défaut multitour  |
| LED Diagnostic                            | Intégrée dans le Boîtier Bus  |
| Certificat                                | Certification UL/E63076   |

### Points forts

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Axe creux traversant  $\varnothing 25,4$  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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Taille (bride)            | $\varnothing 90$ mm  |
| Type d'axe                | $\varnothing 16...25,4$ mm (traversant)  |
| Protection DIN EN 60529   | IP 54, IP 65 (option)  |
| Vitesse de rotation       | $\leq 3800$ t/min (mécanique)<br>$\leq 6000$ t/min (électrique)                          |
| Couple de démarrage       | $\leq 0,35$ Nm (+25 °C)  |
| Moment d'inertie rotor    | 2000 gcm <sup>2</sup>  |
| Matières                  | Boîtier: aluminium<br>Bride: aluminium<br>Boîtier Bus: aluminium                         |
| Température d'utilisation | -25...+85 °C<br>-40...+85 °C (Option)  |
| Humidité relative         | 95 % sans condensation   |
| Résistance                | DIN EN 60068-2-6<br>Vibrations 10 g, 16-2000 Hz<br>DIN EN 60068-2-27<br>Choc 200 g, 6 ms |
| Poids                     | 890 g  |
| Raccordement              | Boîtier Bus  |

# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

**G1MMH**

## Références de commande

G1MMH. 

|  |    |  |
|--|----|--|
|  | 20 |  |
|--|----|--|

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|   |                                   | <u>Liaison série</u>        |
|   | 3P32                              | Profibus-DPV0/Presse-étoupe |
|   | 5P32                              | CANopen® / Presse-étoupe    |
|   | 8P22                              | DeviceNet / Presse-étoupe   |
|   |                                   | <u>Axe creux traversant</u> |
| 2 | $\varnothing 25,4$ mm, pige 15 mm |                             |
| 3 | $\varnothing 20$ mm, pige 15 mm   |                             |
| 4 | $\varnothing 16$ mm, pige 15 mm   |                             |
| 5 | $\varnothing 25$ mm, 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.

## Accessoires

### Accessoires de montage

|          |   |
|----------|---|
| 11034095 | Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm) (Z 119.037)                   |
| 11034096 | Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5 (Z 119.039)       |
| 11034097 | Pige anti-rotation M5 à visser (Z 119.040)                                |
| 10139345 | Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)         |
| 10143969 | Ressort anti-rotation pour codeur type GX... et G1... (Z 119.043)         |
| 10147837 | Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 35 mm (Z 119.050) |
| 11210157 | Jeu de bagues de serrage 28,4/50x12 - Inox (Z 119.102)                    |

### Accessoires de programmation

|          |  |
|----------|--|
| 10146710 | CD docs réseaux + fichiers GSD/EDS/XML (Z 150.022) |
|----------|--|

# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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

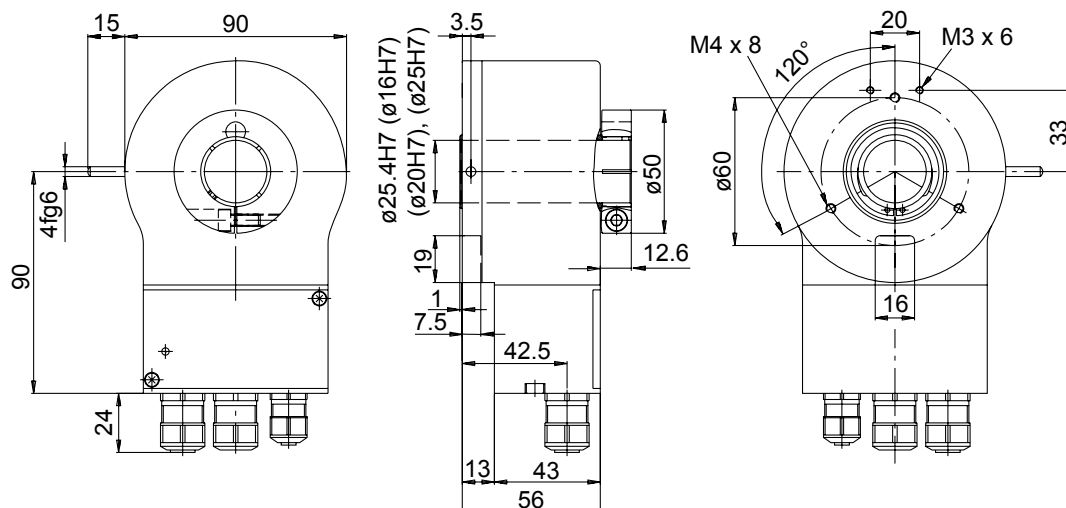
Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / Profibus

## G1MMH

### Dimensions

#### G1MMH - CANopen®, Profibus



#### Boîtier Bus DeviceNet

