

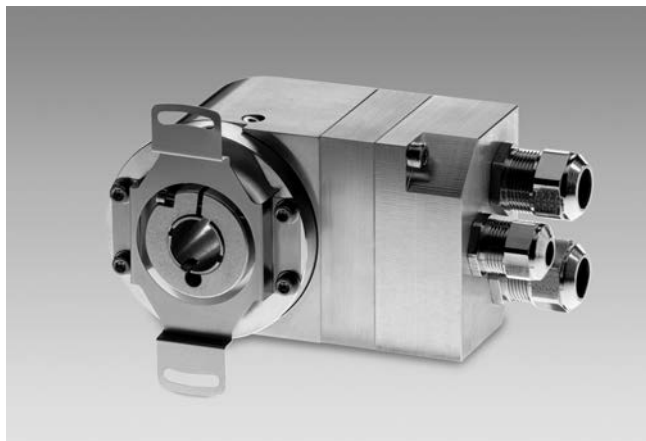
# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

## GOMMH



GOMMH

### 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, EtherNet/IP, Profibus-DP V0, PROFINET                                      |
| Fonction                                  | Multitour   |
| Adresse de l'esclave                      | Commutateurs dans le Boîtier Bus ou par interface   |
| 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 jusqu'à  $\varnothing 14$  mm
- CANopen®/DeviceNet/EtherNet-IP/Profibus/PROFINET
- Haute fonctions diagnostics
- Codeur programmable
- Résistant magnétique maximale

### Option

- Version INOX avec protection IP 69K

### Caractéristiques mécaniques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Taille (bride)            | $\varnothing 58$ mm  |
| Type d'axe                | $\varnothing 10...14$ mm (traversant)  |
| Protection DIN EN 60529   | IP 54, IP 65 (option)  |
| Vitesse de rotation       | $\leq 6000$ t/min (mécanique)<br>$\leq 6000$ t/min (électrique)                          |
| Accélération              | $\leq 1000$ U/s <sup>2</sup>   |
| Couple de démarrage       | $\leq 0,04$ Nm (+25 °C, IP 54)   |
| Moment d'inertie rotor    | 20 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                     | 600 g  |
| Raccordement              | Boîtier Bus  |

# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

GOMMH

## Références de commande

GOMMH. 

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

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
|   |                      | Liaison série                                  |
|   | 3EA2                 | PROFINET / Connec. M12                         |
|   | 3P32                 | Profibus-DPV0/Presse-étoupe                    |
|   | 3PA2                 | Profibus-DPV0 / Con. M12                       |
|   | 5P32                 | CANopen® / Presse-étoupe                       |
|   | 8EA2                 | EtherNet/IP / Connec. M12                      |
|   | 8P22                 | DeviceNet / Presse-étoupe                      |
|   |                      | <u>Axe creux traversant / Bague de serrage</u> |
| 8 | $\varnothing 10$ mm, | sans pige / côté bride                         |
| 9 | $\varnothing 10$ mm, | pige 15 mm / côté bride                        |
| 0 | $\varnothing 12$ mm, | sans pige / côté bride                         |
| 1 | $\varnothing 12$ mm, | pige 15 mm / côté bride                        |
| 4 | $\varnothing 14$ mm, | sans pige / côté bride                         |
| 5 | $\varnothing 14$ mm, | pige 15 mm / côté bride                        |
| L | $\varnothing 12$ mm, | sans pige / côté boîtier                       |
| A | $\varnothing 12$ mm, | pige 23,5 mm / côté boîtier                    |
| M | $\varnothing 14$ mm, | sans pige / côté boîtier                       |
| E | $\varnothing 14$ mm, | pige 23,5 mm / côté boîtier                    |

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

### Connecteurs et câbles

11034355 Connecteur mâle M12, 4 points, duplex, codage D, câble 5 m (Z 185.E05)

### Accessoires de montage

10139345 Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)

10147837 Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 35 mm (Z 119.050)

11034106 Ressort anti-rotation pour ventilateur moteur (Z 119.053)

10165157 Ressort anti-rotation pour codeur  $\varnothing 58$  mm, entraxe 73 mm (Z 119.072)

11034121 Ressort anti-rotation pour codeur  $\varnothing 58$  mm, entraxe 68 mm (Z 119.073)

11034123 Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 115 mm (Z 119.076)

11003562 Ressort anti-rotation pour codeur  $\varnothing 58$  mm, entraxe 63 mm (Z 119.082)

11098229 Jeu de bagues de serrage 16/30x6 - Inox (Z 119.092)

### 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  $\varnothing 14$  mm

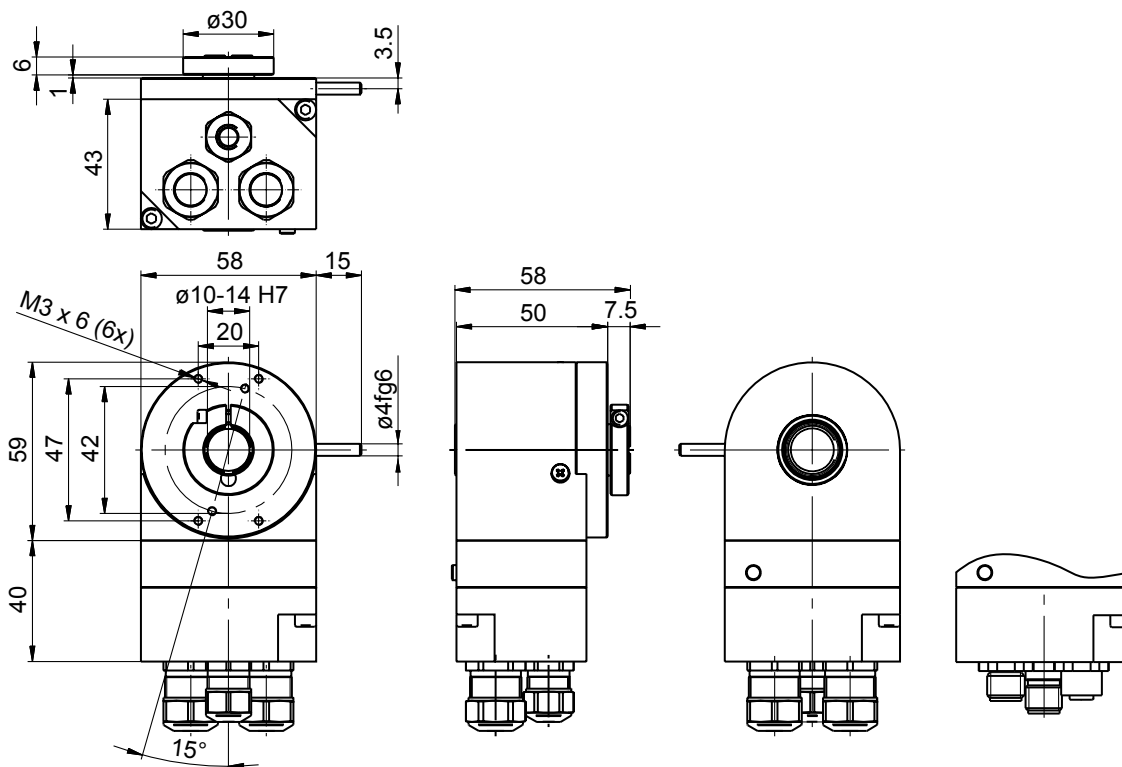
Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

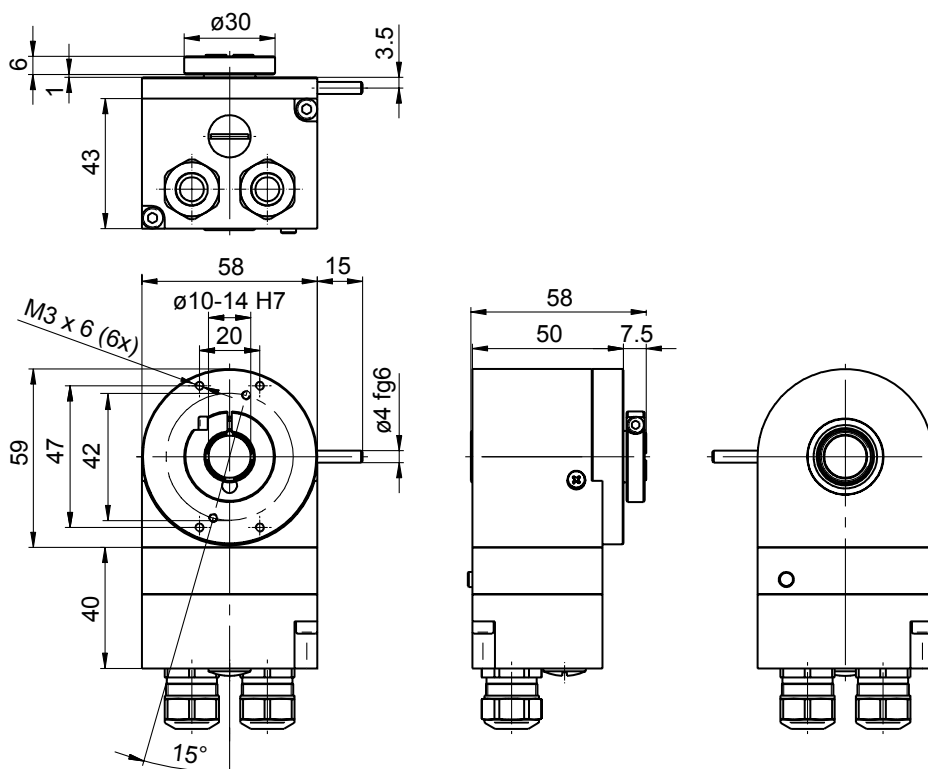
## G0MMH

### Dimensions

G0MMH - Bague de serrage concentrique côté bride / CANopen®, Profibus



G0MMH - Bague de serrage concentrique côté bride / DeviceNet



# Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm

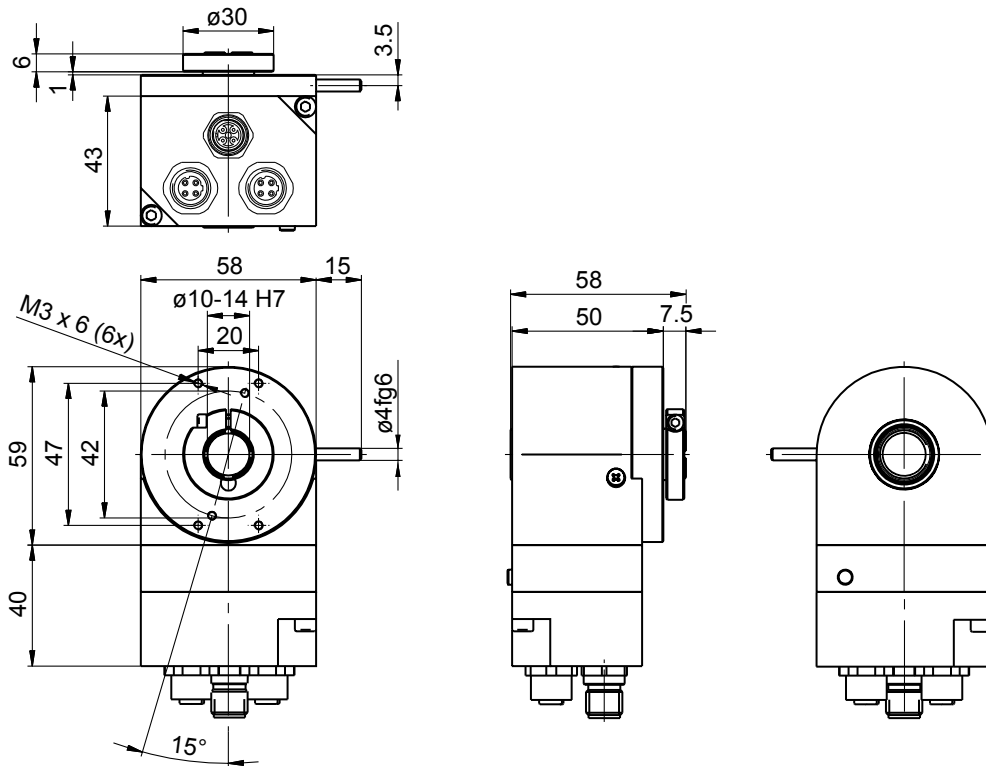
Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

G0MMH

## Dimensions

G0MMH - Bague de serrage concentrique côté bride / EtherNet-IP, PROFINET



G0MMH - Bague de serrage concentrique côté boîte

