

## GOMMH

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

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

### Vue d'ensemble

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Axe creux traversant jusqu'à  $\varnothing 14$  mm
- Interface: Profibus-DP
- Haute fonctions diagnostics
- Codeur programmable
- Résistant magnétique maximale



### Caractéristiques techniques

#### 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   |
| Interface                                 | Profibus-DPV0   |
| 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                                  | EN 61000-6-2  |
| Emission                                  | 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  |

#### Caractéristiques électriques

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| LED Diagnostic | Intégrée dans le Boîtier Bus |
| Certificat     | Certification UL/E63076      |

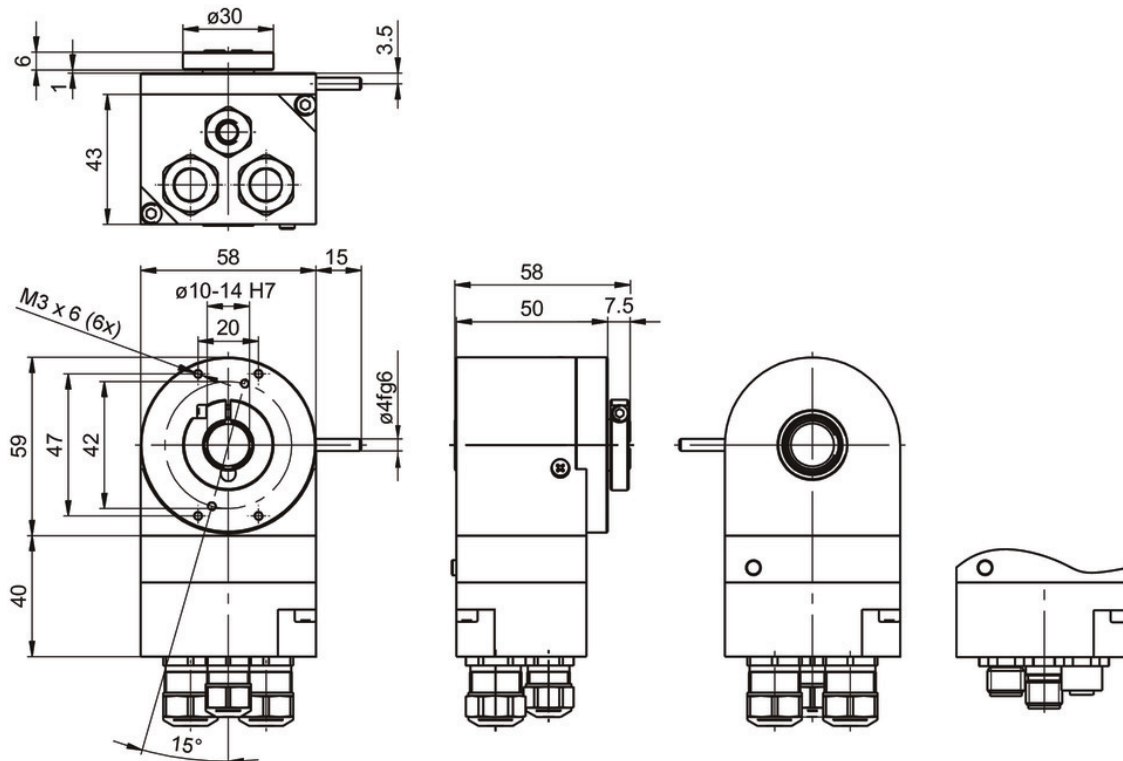
#### Caractéristiques mécaniques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Taille (bride)            | $\varnothing 58$ mm  |
| Type d'axe                | $\varnothing 10...14$ mm (traversant)  |
| Protection EN 60529       | IP 54<br>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>  |
| Matière                   | 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                | EN 60068-2-6<br>Vibrations 10 g, 16-2000 Hz<br>EN 60068-2-27<br>Choc 200 g, 6 ms |
| Poids                     | 600 g  |
| Raccordement              | Boîtier Bus  |

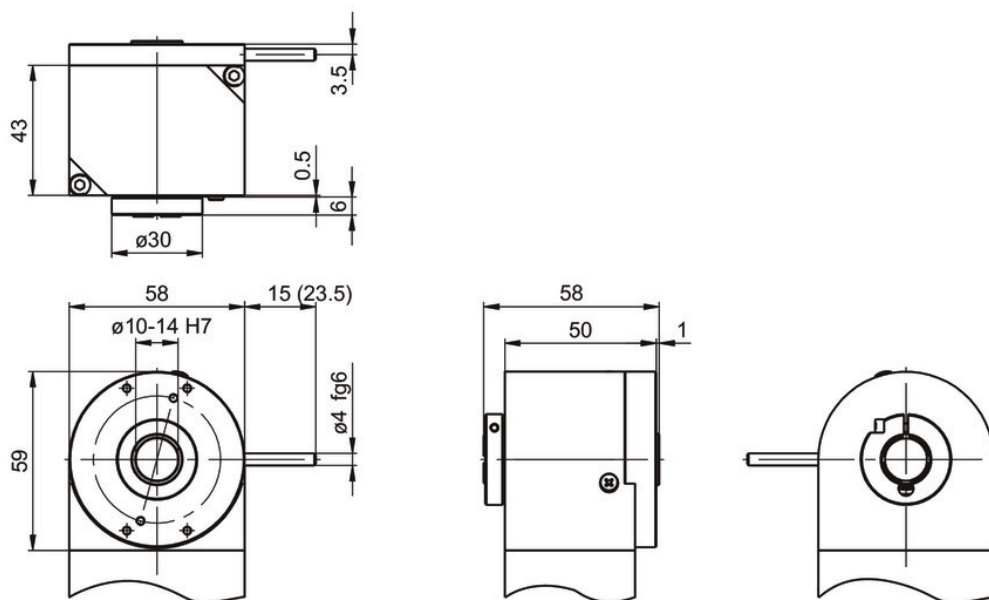
### Option

- Version INOX avec protection IP 69K

**Dimensions**



Avec bague de serrage concentrique côté bride



Avec bague de serrage concentrique côté boîte

## Référence de commande

|  |  | GOMMH | . | # | 20 | #### |
|--|--|-------|---|---|----|------|
| <b>Produit</b>                                 |  | GOMMH |   |   |    |      |
| <b>Axe creux traversant / Bague de serrage</b> |  |       |   |   |    |      |
| ø10 mm, sans pige / côté bride                 |  | 8     |   |   |    |      |
| ø10 mm, pige 15 mm / côté bride                |  | 9     |   |   |    |      |
| ø12 mm, sans pige / côté bride                 |  | 0     |   |   |    |      |
| ø12 mm, pige 15 mm / côté bride                |  | 1     |   |   |    |      |
| ø14 mm, sans pige / côté bride                 |  | 4     |   |   |    |      |
| ø14 mm, pige 15 mm / côté bride                |  | 5     |   |   |    |      |
| ø12 mm, sans pige / côté boîtier               |  | L     |   |   |    |      |
| ø12 mm, pige 23,5 mm / côté boîtier            |  | A     |   |   |    |      |
| ø14 mm, sans pige / côté boîtier               |  | M     |   |   |    |      |
| ø14 mm, pige 23,5 mm / côté boîtier            |  | E     |   |   |    |      |
| <b>Alimentation</b>                            |  |       |   |   |    |      |
| 10...30 VDC                                    |  | 20    |   |   |    |      |
| <b>Liaison série</b>                           |  |       |   |   |    |      |
| Profibus-DPV0 / Presse-étoupe                  |  | 3P32  |   |   |    |      |
| Profibus-DPV0 / Connecteur M12                 |  | 3PA2  |   |   |    |      |

## Accessoires

### Accessoires de montage

|          |  |
|----------|--|
| 10139345 | Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)          |
| 11066120 | Kit de montage 056   |
| 11034106 | Ressort anti-rotation pour ventilateur moteur (Z 119.053)                  |
| 10165157 | Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 73 mm (Z 119.072)        |
| 11034121 | Ressort anti-rotation pour codeur ø58 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 ø58 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) |
|----------|--|