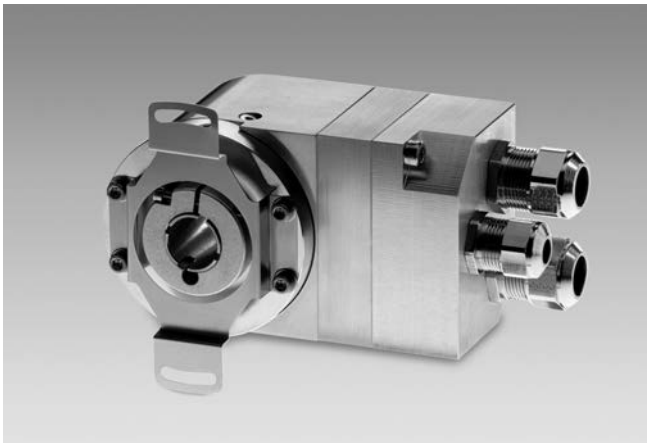
Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Haute résolution - Axe creux traversant

Codeur optique multitour 18 bits ST / 13 bits MT

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

GBMMH



GBMMH

Points forts

- **Codeur multitour / Version Boîtier Bus**
- **Détection optique**
- **Résolution totale jusqu'à 31 bits**
- **Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm**
- **CANopen®/DeviceNet/EtherNet-IP/Profibus/ PROFINET**
- **Montage économique**
- **Contrôle de l'évolution du code par le réseau**
- **Résistant magnétique maximale**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤100 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation typ.	250 ms après mise tension
Interfaces	CANopen®, DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DPV0, PROFINET
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus ou par interface
Nombre de pas par tour	≤262144 / 18 bits
Nombre de tours	≤8192 / 13 bits
Précision absolue	±0,01 °
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 Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10...14 mm (traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 54, IP 65 (option)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (electrique)
Accélération	≤1000 U/s²
Couple de démarrage	≤0,04 Nm (+25 °C, IP 54)
Moment d'inertie rotor	20 gcm²
Matières	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 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	600 g
Raccordement	Boîtier Bus

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Haute résolution - Axe creux traversant

Codeur optique multitour 18 bits ST / 13 bits MT

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

GBMMH

Références de commande

GBMMH. | | **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

Axe creux traversant / Bague de serrage

8	ø10 mm, sans pige / côté bride
9	ø10 mm, pige 15 mm / côté bride
0	ø12 mm, sans pige / côté bride
1	ø12 mm, pige 15 mm / côté bride
4	ø14 mm, sans pige / côté bride
5	ø14 mm, pige 15 mm / côté bride
L	ø12 mm, sans pige / côté boîtier
A	ø12 mm, pige 23,5 mm / côté boîtier
M	ø14 mm, sans pige / côté boîtier
E	ø14 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 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)

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Haute résolution - Axe creux traversant

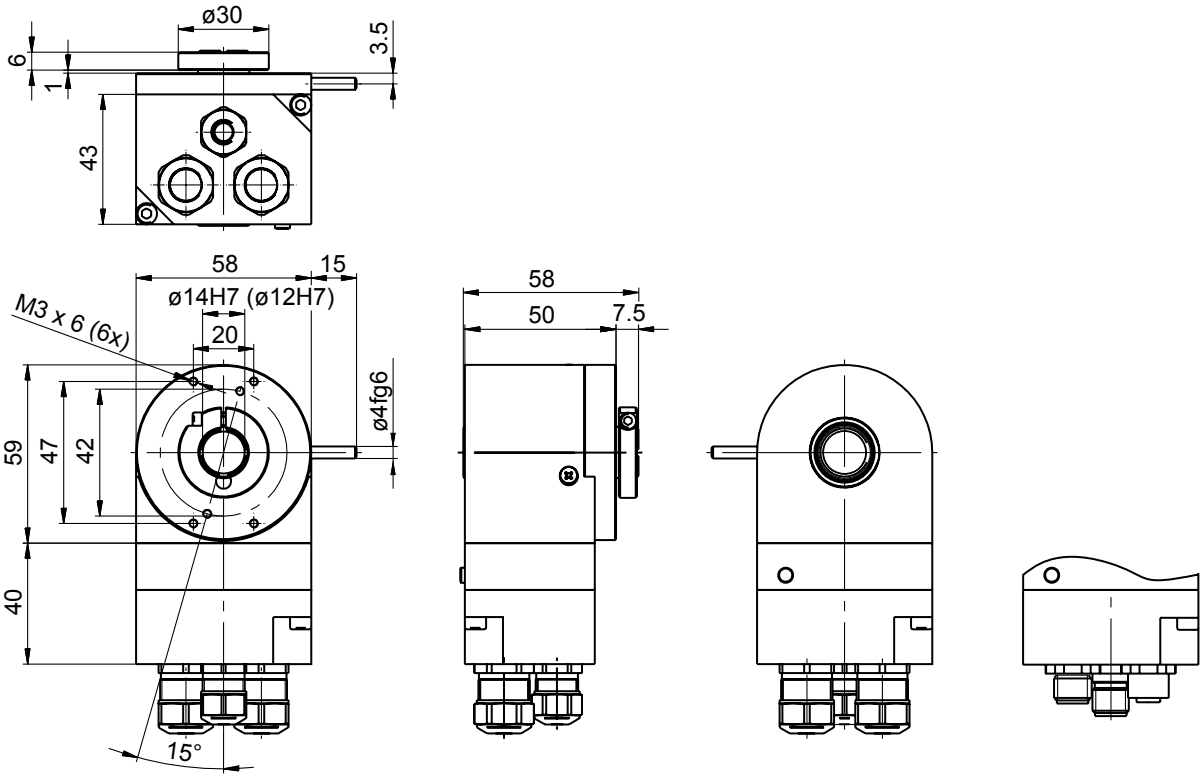
Codeur optique multitour 18 bits ST / 13 bits MT

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

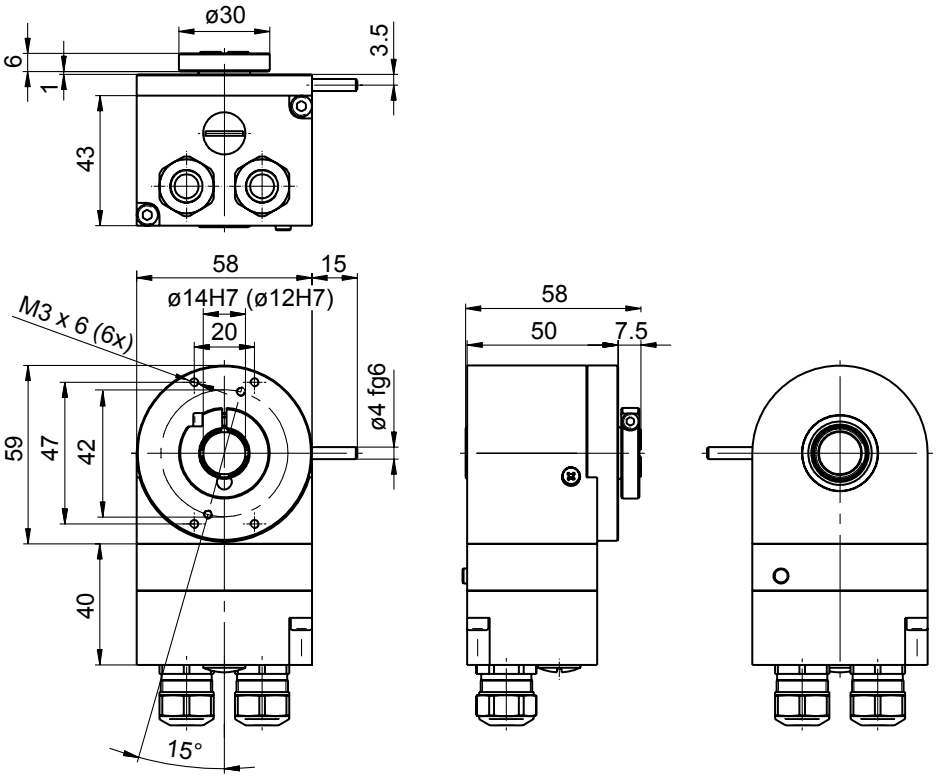
GBMMH

Dimensions

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



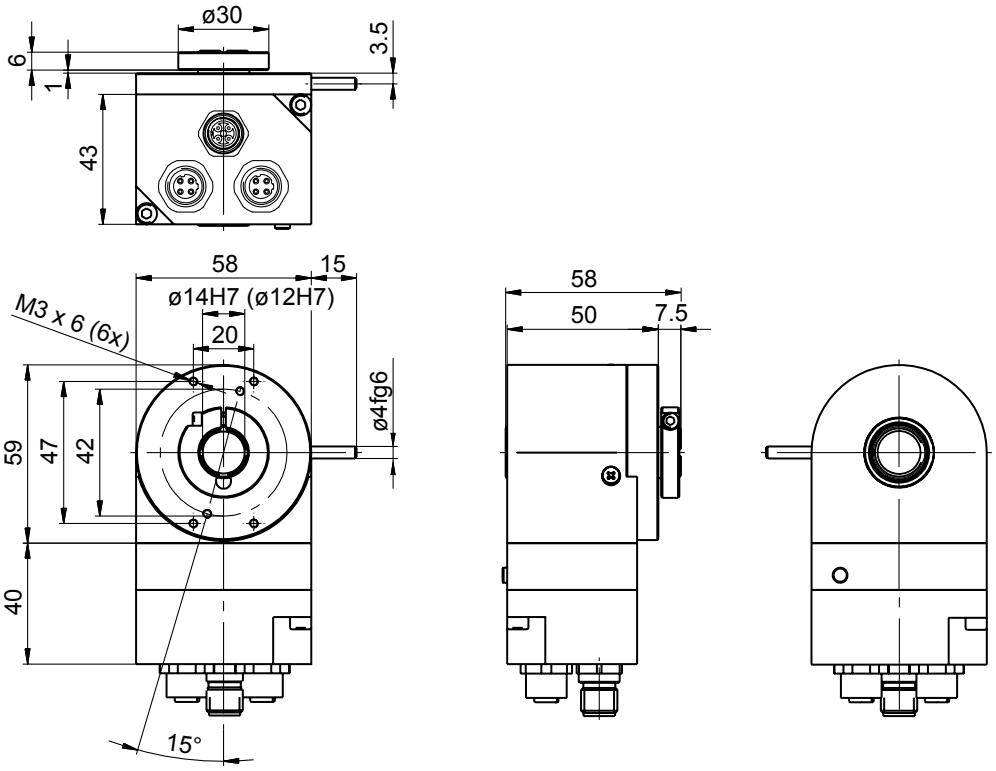
GBMMH - Bague de serrage concentrique côté bride / DeviceNet



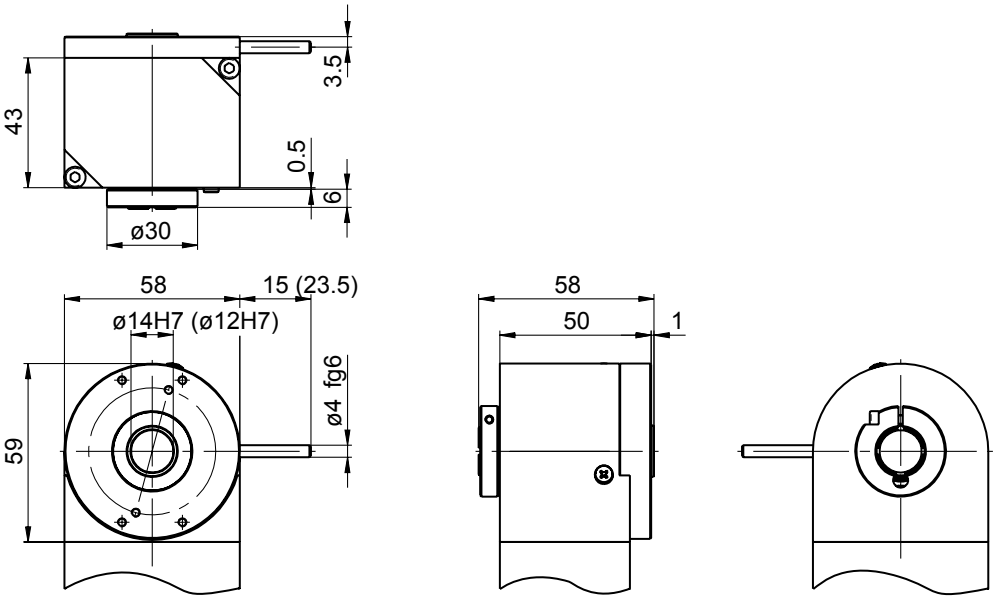
10.1.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

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



GBMMH - Bague de serrage concentrique côté boîte



10.1.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.