

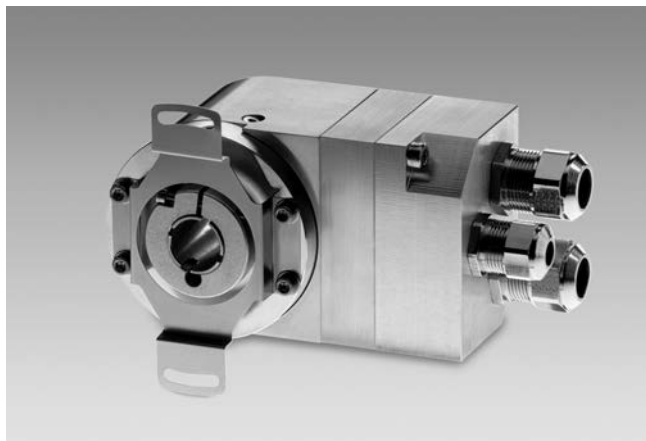
Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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 $\varnothing 14$ 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-DP V0, 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	$\pm 0,01^\circ$
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 Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour
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 DIN EN 60529	IP 54, IP 65 (option)
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique) ≤ 6000 t/min (électrique)
Accélération	≤ 1000 U/s ²
Couple de démarrage	$\leq 0,04$ Nm (+25 °C, IP 54)
Moment d'inertie rotor	20 gcm ²
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

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Haute résolution - Axe creux traversant

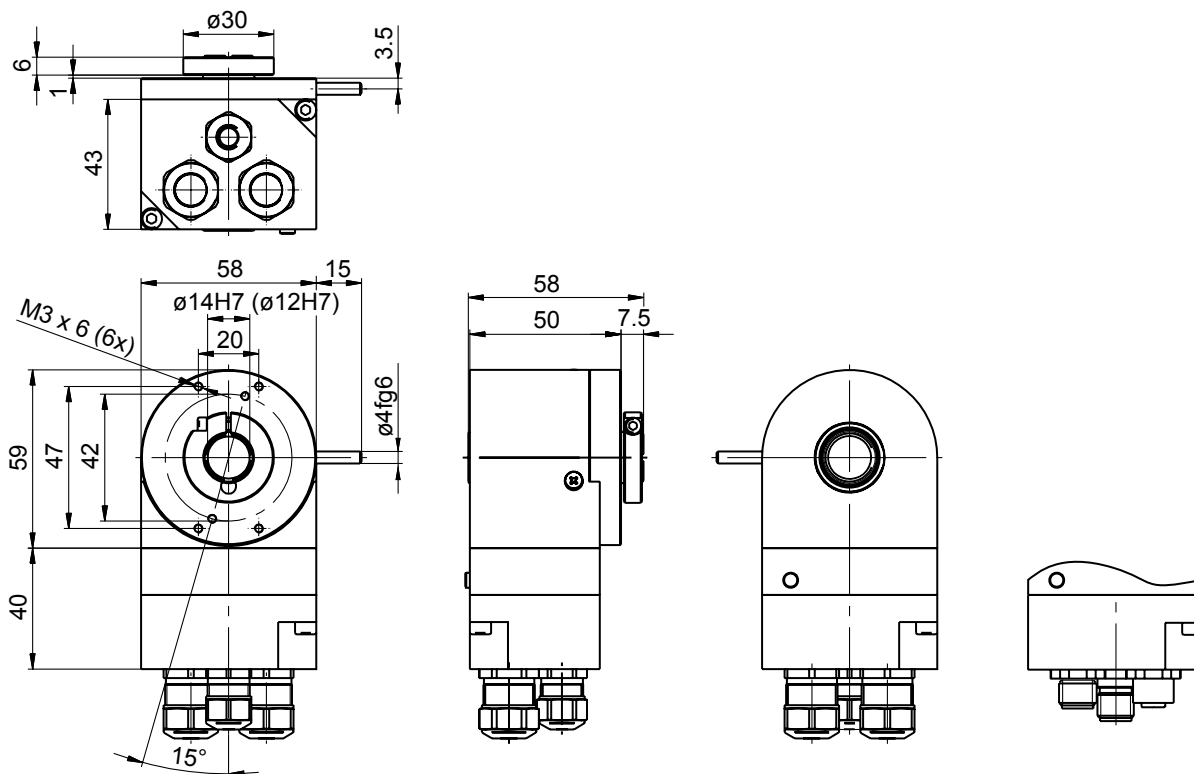
Codeur optique multitour 18 bits ST / 13 bits MT

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

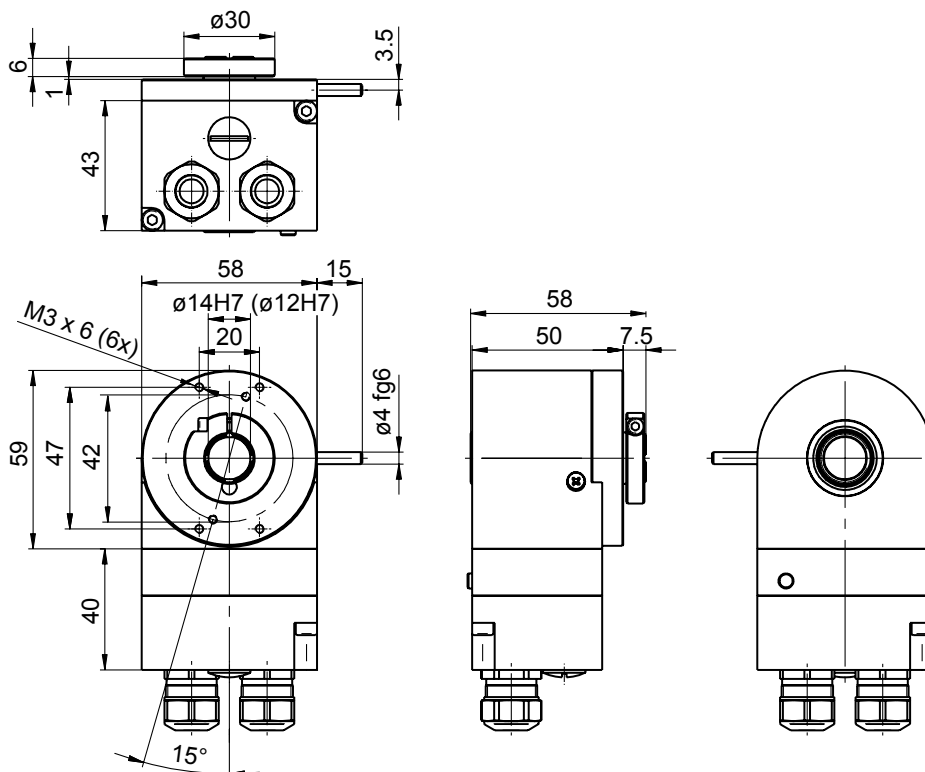
GBMMH

Dimensions

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



GBMMH - Bague de serrage concentrique côté bride / DeviceNet



Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Haute résolution - Axe creux traversant

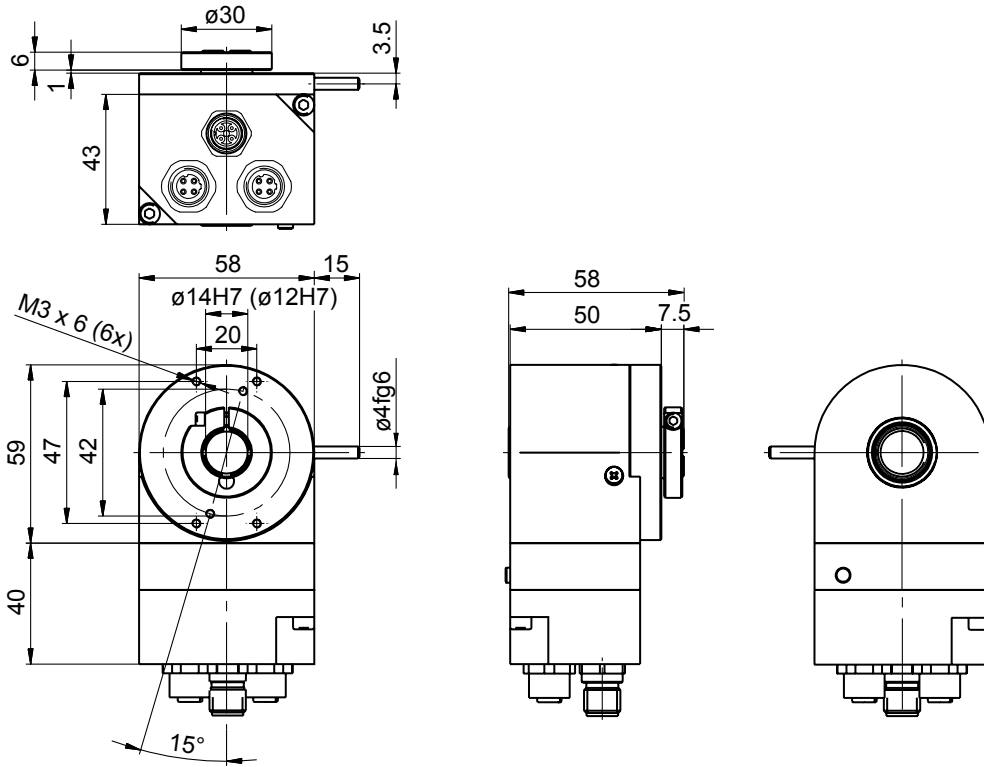
Codeur optique multitour 18 bits ST / 13 bits MT

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

GBMMH

Dimensions

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



GBMMH - Bague de serrage concentrique côté boîte

