

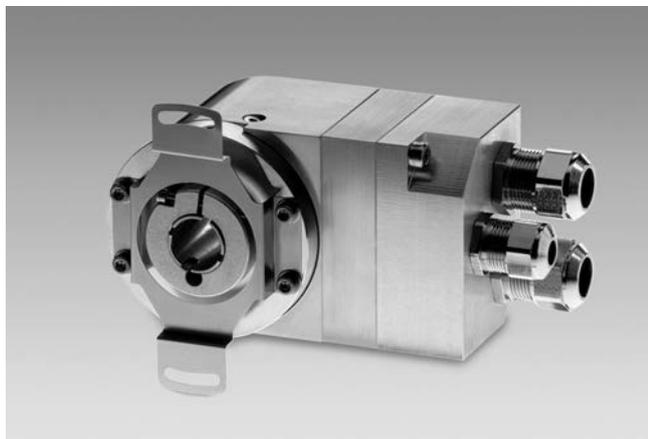
Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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

Codeur optique monotour 13 bits

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

G0AMH



G0AMH

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	Monotour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus ou par interface
Nombre de pas par tour	≤ 8192 / 13 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 Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostic	Défauts de paramétrage
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

Points forts

- Codeur monotour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 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	≤ 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

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

Codeur optique monotour 13 bits

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

G0AMH

Références de commande

G0AMH.

	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

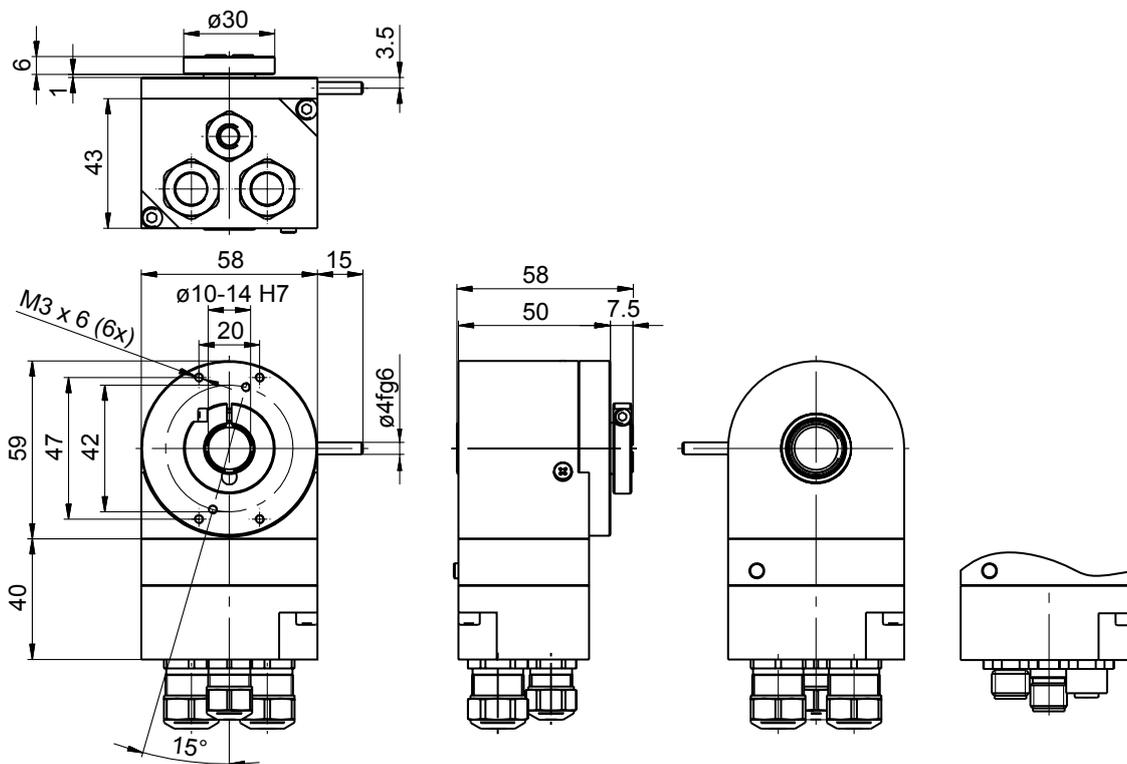
Codeur optique monotour 13 bits

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

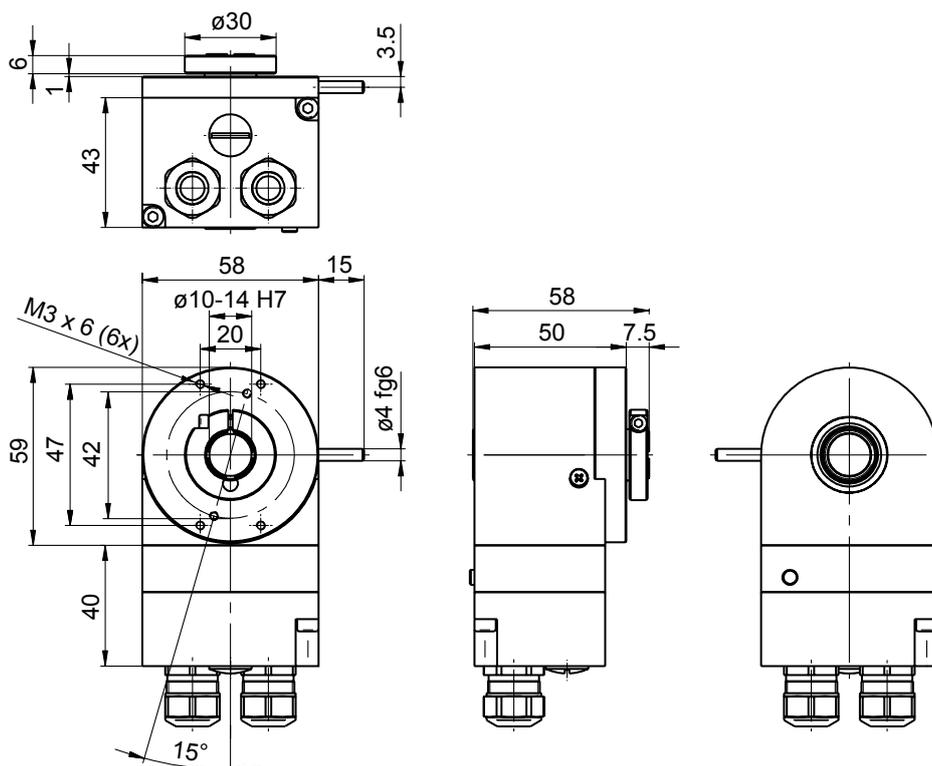
G0AMH

Dimensions

G0AMH - Bague de serrage concentrique côté bride / CANopen®, Profibus



G0AMH - Bague de serrage concentrique côté bride / DeviceNet



Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

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

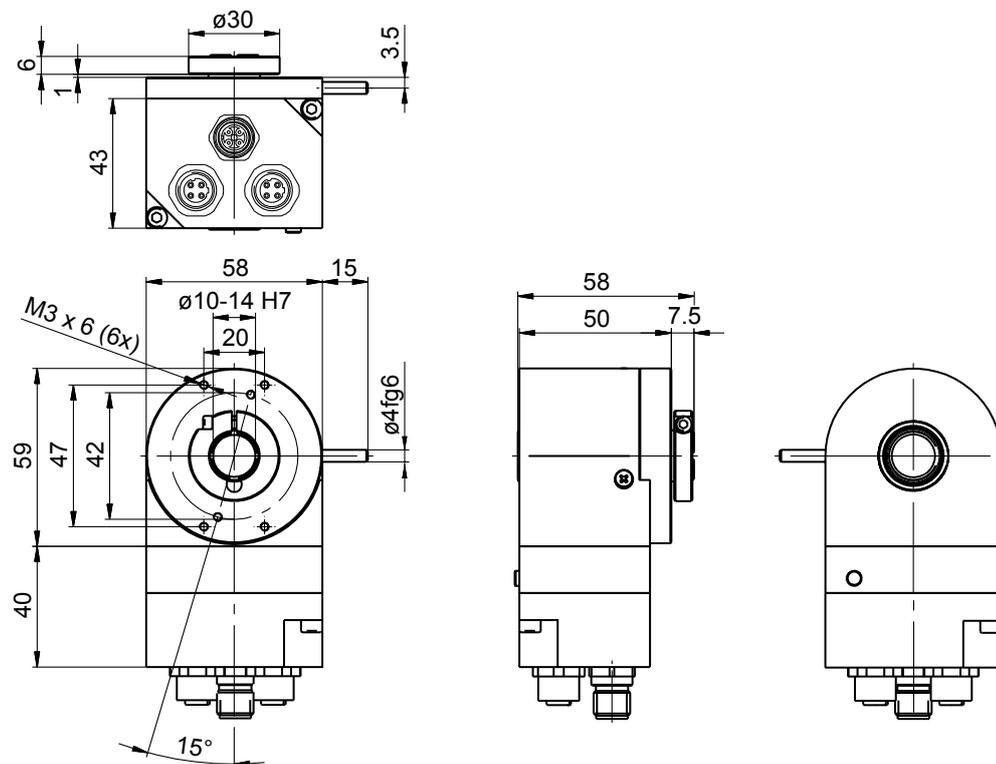
Codeur optique monotour 13 bits

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

G0AMH

Dimensions

G0AMH - Bague de serrage concentrique côté bride / EtherNet-IP, PROFINET



G0AMH - Bague de serrage concentrique côté boîte

