

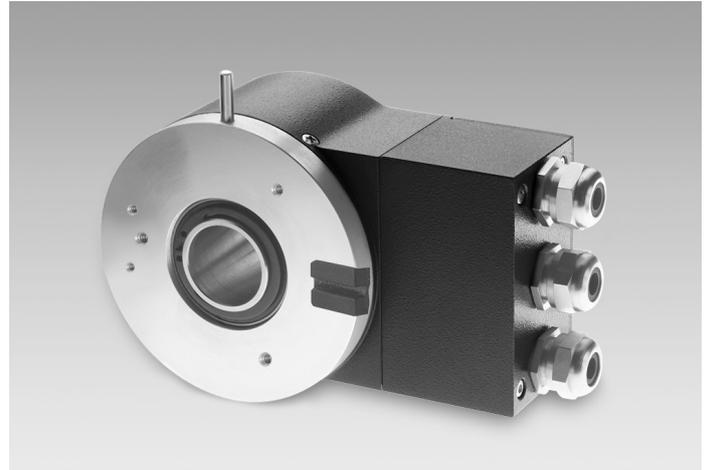
G1MMH

 Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25,4$ mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, CANopen®, Profibus

Vue d'ensemble

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Axe creux traversant $\varnothing 25,4$ mm
- Nombreuses possibilités de montage
- Résolution, vitesse et adresse programmables
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau



Caractéristiques techniques

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
Interface	CANopen® Profibus-DPV0
Fonction	Multitour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Nombre de pas par tour	≤ 8192 / 13 bits
Nombre de tours	≤ 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 Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 90$ mm
Type d'axe	$\varnothing 16...25,4$ mm (traversant)
Protection EN 60529	IP 54 IP 65 (option)
Vitesse de rotation	≤ 3800 t/min (mécanique) ≤ 6000 t/min (électrique)
Couple de démarrage	$\leq 0,35$ Nm (+25 °C)
Moment d'inertie rotor	2000 gcm ²
Matière	Boîtier: aluminium Bride: aluminium Boîtier Bus: aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	890 g
Raccordement	Boîtier Bus

Option

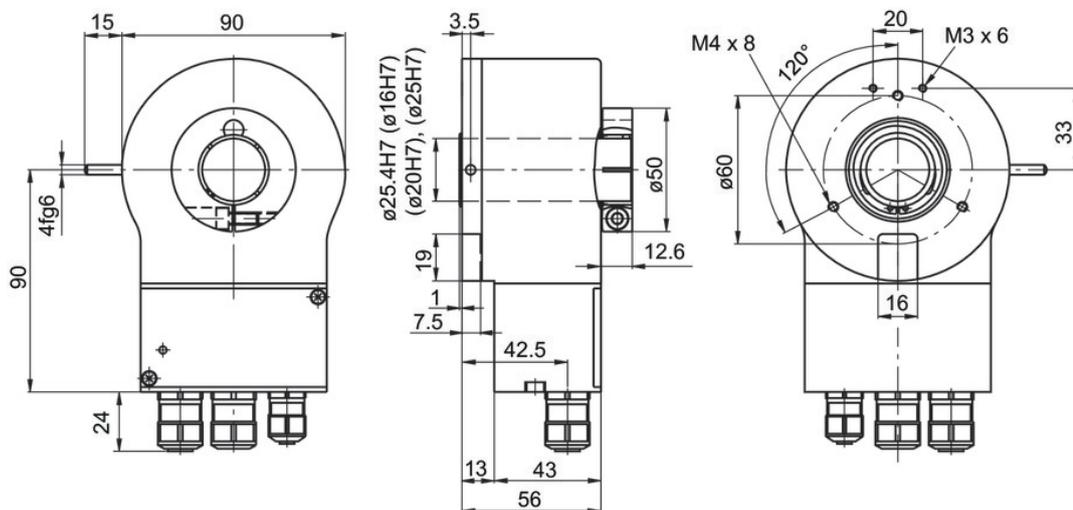
- Boîtier Bus avec sortie série SSI

G1MMH

Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25,4$ mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, CANopen®, Profibus

Dimensions



G1MMH - CANopen®, Profibus

G1MMH

Axe creux traversant jusqu'à ø25,4 mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, CANopen®, Profibus

Référence de commande

		G1MMH	.	#	20	####
Produit		G1MMH				
Axe creux traversant						
ø25,4 mm, pige 15 mm						
ø20 mm, pige 15 mm		2				
ø16 mm, pige 15 mm		3				
ø25 mm, pige 15 mm		4				
		5				
Alimentation						
10...30 VDC		20				
Liaison série						
Profibus-DPV0 / Presse-étoupe		3P32				
CANopen® / Presse-étoupe		5P32				

Accessoires

Accessoires de montage

11034095	Caoutchouc de blocage en rotation (18,5 mm) (Z 119.037)
11034096	Equerre anti-rotation, livrée avec 2 vis + rondelles M5 (Z 119.039)
11034097	Pige anti-rotation M5 à visser (Z 119.040)
10139345	Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)
10143969	Ressort anti-rotation pour codeur type GX... et G1... (Z 119.043)
11066120	Kit de montage 056
11210157	Jeu de bagues de serrage 28,4/50x12 - Inox (Z 119.102)