

Vue d'ensemble

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Version INOX
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Bride standard ou synchro
- CANopen®, Profibus-DP
- Matériau INOX 1.4305
- Résistant magnétique maximale


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 (dépendant des variantes)
Nombre de pas par tour	≤8192 / 13 bits
Nombre de tours	≤65536 / 16 bits
Précision absolue	±0,025 °
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

Certificat	Certification UL/E63076
------------	-------------------------

Caractéristiques mécaniques

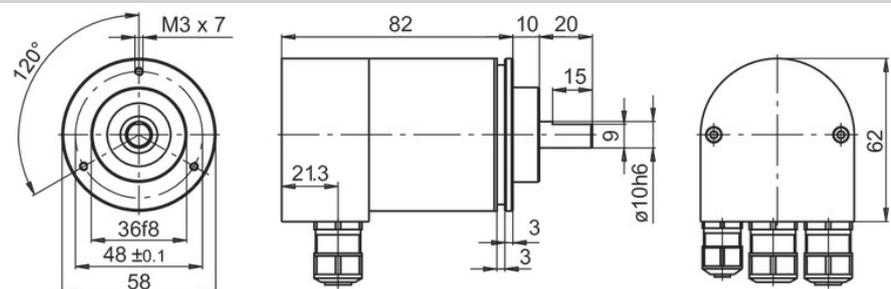
Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10 mm axe (bride standard) ø6 mm axe (bride synchro)
Bride	Bride standard ou synchro
Protection EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (électrique)
Accélération	≤1000 U/s ²
Couple de démarrage	≤0,03 Nm (+25 °C, IP 67)
Moment d'inertie rotor	20 gcm ²
Charge	≤20 N axiale ≤40 N radiale
Matière	Boîtier: inox 1.4305 Bride: inox 1.4305 Boîtier Bus: inox 1.4305
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	900 g
Raccordement	Boîtier Bus

GEMMW

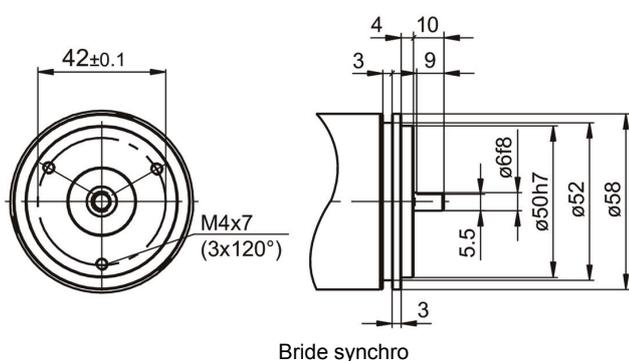
Axe sortant - Bride standard ou synchro - Version Inox

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

Dimensions



GEMMW - CANopen®, Profibus-DP, bride standard



Bride synchro

GEMMW

Axe sortant - Bride standard ou synchro - Version Inox

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

Référence de commande

		GEMMW	.	#	20	####
Produit		GEMMW				
Bride / Axe plein						
	Bride standard / ø10 mm, IP 67					A
	Bride synchro / ø6 mm, IP 67					B
Alimentation						
	10...30 VDC					20
Liaison série						
	Profibus-DPV0 / Presse-étoupe					3P32
	CANopen® / Presse-étoupe					5P32

Accessoires

Accessoires de montage

11191971 Accouplement flexible - Inox (D1=10 / D2=10)