

Vue d'ensemble

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Bride standard ou synchro
- Interface: Profibus-DP
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau
- 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	Profibus-DPV0/V2
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
Sorties incrémentales	2048 impulsions, A90°B (option)
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
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

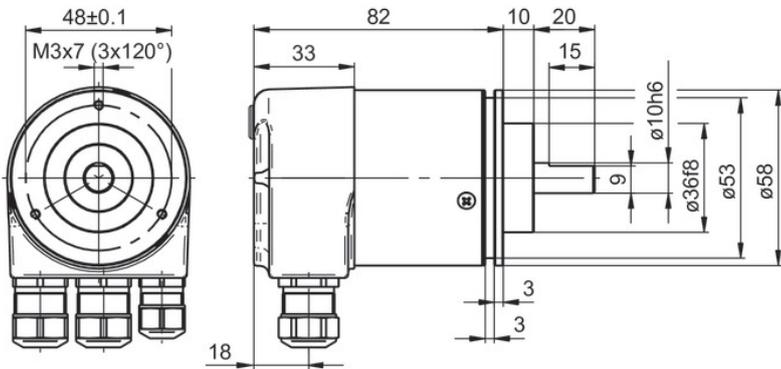
Caractéristiques mécaniques

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 54 (sans joint) IP 65 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (électrique)
Accélération	≤1000 U/s ²
Couple de démarrage	≤0,015 Nm (+25 °C, IP 54) ≤0,03 Nm (+25 °C, IP 65)
Moment d'inertie rotor	20 gcm ²
Charge	≤20 N axiale ≤40 N radiale
Matière	Boîtier: acier Bride: aluminium Boîtier Bus: zinc
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	650 g
Raccordement	Sorties presse-étoupe Embase mâle 3xM12

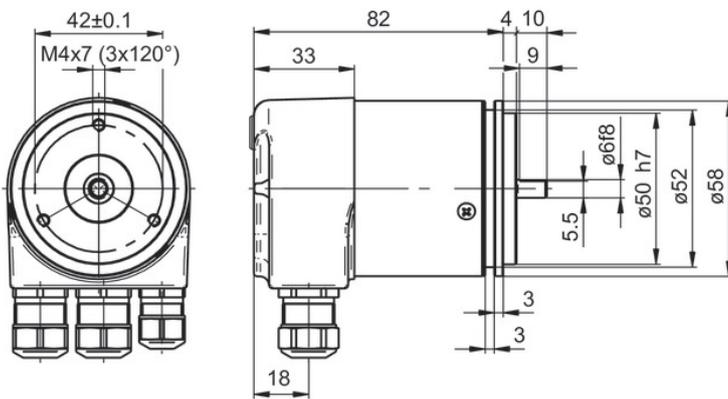
Option

- Sorties incrémentales et version INOX

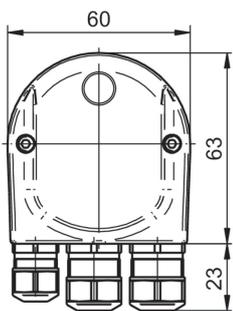
Dimensions



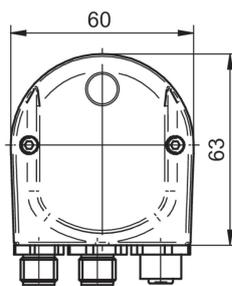
Avec bride standard



Avec bride synchro



Profibus-DP



Profibus-DP - M12

Référence de commande
GXMMW . # 20 ####
Produit

GXMMW

Bride / Axe plein

Bride standard / ø10 mm, IP 54

0

Bride standard / ø10 mm, IP 65

A

Synchro / ø6 mm, IP 54

1

Synchro / ø6 mm, IP 65

B

Alimentation

10...30 VDC

20

Liaison série

Profibus-DPV0 / Presse-étoupe

3P32

Profibus-DPV0 / Connecteur M12

3PA2

Profibus-DPV2 / Presse-étoupe

3V32

Profibus-DPV2 / Connecteur M12

3VA2

Accessoires
Accessoires de montage

11065545	Jeu de 3 excentriques type A
10141255	Bague d'adaptation, transformer une bride standard en synchro
10117667	Embase de fixation
10117668	Jeu d'excentriques pour l'embase de fixation (10117667)
10125051	Equerre de fixation
10158124	Enroulement pour codeur ø58 mm à bride synchro (Z 119.035)
10141132	Accouplement flexible (D1=6 / D2=10)