

Vue d'ensemble

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Axe creux non traversant $\varnothing 12...15$ mm
- Format très compact
- 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
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	$\pm 0,025^\circ$
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

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

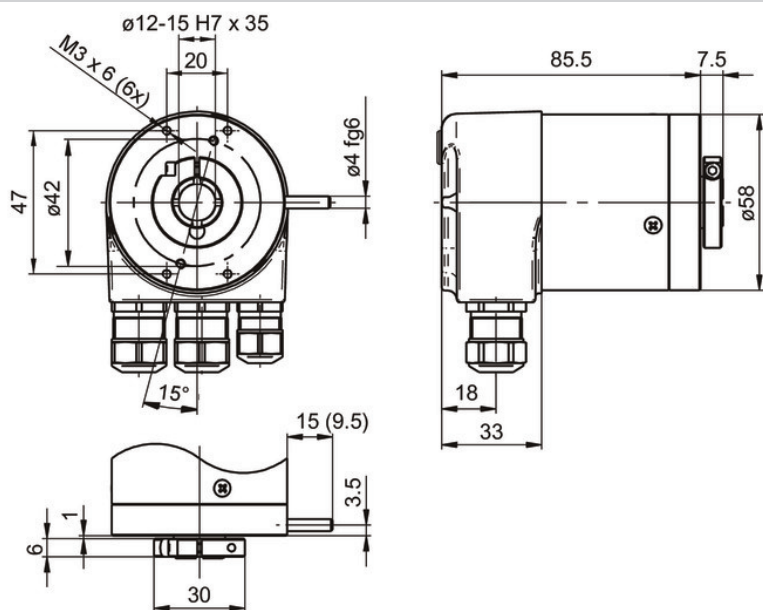
Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...15$ mm (non traversant)
Protection EN 60529	IP 54 IP 65
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique) ≤ 6000 t/min (électrique)
Accélération	≤ 1000 U/s ²
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm (+25 °C, IP 54) $\leq 0,03$ Nm (+25 °C, IP 65)
Moment d'inertie rotor	20 gcm ²
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	500 g
Raccordement	Sorties presse-étoupe Embase mâle 3xM12

GXMMS

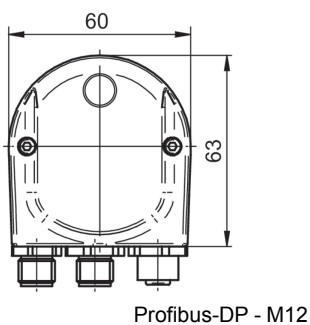
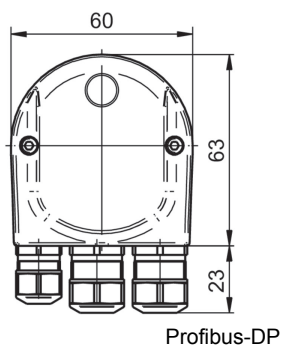
Axe creux non traversant jusqu'à $\varnothing 15$ mm

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT

Dimensions



GXAMS, GXMMS



Référence de commande

		GXMMS	.	#	20	####
Produit		GXMMS				
Axe creux non traversant						
	ø12 mm, sans pige				0	
	ø12 mm, sans pige / IP 65				2	
	ø12 mm, pige 15 mm				1	
	ø12 mm, pige 9,5 mm				B	
	ø14 mm, sans pige				4	
	ø14 mm, pige 15 mm				5	
	ø14 mm, pige 9,5 mm				F	
	ø15 mm, pige 15 mm / IP 54				U	
	ø15 mm, sans pige / IP 65				W	
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

10140347	Butoir anti-rotation pour codeur ø58 mm équipé d'une pige 9,5 mm (Z 119.024)
10139345	Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)
11066120	Ressort anti-rotation à un bras (kit de montage 056)
11034106	Ressort anti-rotation pour ventilateur moteur (Z 119.053)
10165157	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 73 mm (Z 119.072)
11034121	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 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 ø58 mm, entraxe 63 mm (Z 119.082)
11201396	Ressort anti-rotation, entraxe 32,5 mm (Z 119.101)
11098229	Jeu de bagues de serrage 16/30x6 - Inox (Z 119.092)