

Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

GXAMW, GXMMW - multivo



GXMMW

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	≤100 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation (typ.)	250 ms mise sous tension
Interface de sortie	CANopen, DeviceNet, Fibre optique, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, POWERLINK, SAEJ1939, SSI
Adresse de l'esclave	Commutateurs rotatifs intégrées dans le Boîtier Bus
Points par tour	8192 / 13 bits
Sorties incrémentales	2048 impulsions, A90°B (option)
Limite d'erreur	±0,025 °
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable CW/CCW
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Paramètre programmable	Nombre de pas par tour Nombre de tours Preset Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction Diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Conformité	Certification UL/E63076

GXAMW

Fonction Monotour

GXMMW

Fonction Multitour
Nombre de tours 65536 / 16 bits

Points forts

- Codeur monotour ou multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Bride standard ou synchro
- Boîtiers Bus débrochables
- CANopen/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet/IP/SAEJ1939 fibre optique/PROFINET/POWERLINK/Profibus/SSI
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau

Option

- Sorties incrémentales
- Version INOX

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø58 mm
Axe	ø10 mm et bride standard ø6 mm et bride synchro
Bride	Standard ou synchro
Classe de protection DIN EN 60529	IP 54 (sans joint) IP 65 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (Mécanique) ≤6000 t/min (Electrique)
Couple	≤0,015 Nm IP 54 ≤0,03 Nm IP 65
Moment d'inertie	20 gcm ²
Charge	≤20 N axial ≤40 N radial
Matière	Boîtier : acier Bride : aluminium Boîtier Bus : zinc ou aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	650 g
Raccordement	Boîtier Bus

Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

GXAMW, GXMMW - *multivo*

Références de commande

Monotour

GXAMW. 20

	Interface
3P32	Profibus-DPV0/Presse-étoupe
3PA2	Profibus-DPV0 / Con. M12
3V32	Profibus-DPV2/Presse-étoupe
3VA2	Profibus-DPV2 / Con. M12
3EA2	PROFINET / Connec. M12
EPA2	EtherCAT / Connecteur M12
EPA4	EtherCAT (fast) / Connec. M12
8EA2	EtherNet/IP / Connec. M12
5EA2	POWERLINK / Connec. M12
5P32	CANopen / Presse-étoupe
5PA2	CANopen / Connecteur M12
8P22	DeviceNet / Presse-étoupe
8PA2	DeviceNet / Connecteur M12
LM32	Fibre optique / Presse-étoupe
2PA2	SSI / Connecteur M12
5B32	SAEJ1939 / Presse-étoupe
5BA2	SAEJ1939 / Connec. M12

Bride / Axe

- 0 Standard / ø10 mm, IP 54
- A Standard / ø10 mm + joint, IP 65
- 1 Synchro / ø6 mm, IP 54
- B Synchro / ø6 mm + joint, IP 65

La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS/XML se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. Z 150.022.

Les fiches techniques détaillées des Boîtiers Bus se trouvent dans le chapitre «Accessoires».

Multitour

GXMMW. 20

	Interface
3P32	Profibus-DPV0/Presse-étoupe
3PA2	Profibus-DPV0 / Con. M12
3V32	Profibus-DPV2/Presse-étoupe
3VA2	Profibus-DPV2 / Con. M12
3EA2	PROFINET / Connec. M12
EPA2	EtherCAT / Connecteur M12
EPA4	EtherCAT (fast) / Connec. M12
8EA2	EtherNet/IP / Connec. M12
5EA2	POWERLINK / Connec. M12
5P32	CANopen / Presse-étoupe
5PA2	CANopen / Connecteur M12
8P22	DeviceNet / Presse-étoupe
8PA2	DeviceNet / Connecteur M12
LM32	Fibre optique / Presse-étoupe
2PA2	SSI / Connecteur M12
5B32	SAEJ1939 / Presse-étoupe
5BA2	SAEJ1939 / Connec. M12

Bride / Axe

- 0 Standard / ø10 mm, IP 54
- A Standard / ø10 mm + joint, IP 65
- 1 Synchro / ø6 mm, IP 54
- B Synchro / ø6 mm + joint, IP 65

Accessoires

Connecteurs et câbles

Z 119.034 Connecteur pour fibre optique

Accessoires de montage

Z 119.006 Excentrique pour codeur à bride synchro. Il faut 3 excentriques pour fixer le codeur

Z 119.013 Bague d'adaptation pour transformer une bride standard en bride synchro

Z 119.015 Embase de fixation pour codeur bride synchro

Z 119.017 Equerre de fixation pour bride standard

Z 119.035 Palier pour codeur ø58 mm à bride synchro

Accessoires de programmation

Z 150.022 CD docs réseaux + fichiers GSD/EDS/XML

Z 139.008 Kit câbles de programmation et d'alimentation pour codeur à sortie série SSI

Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

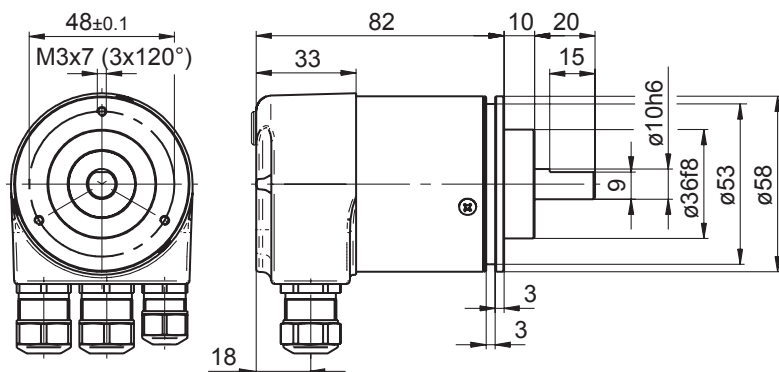
Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

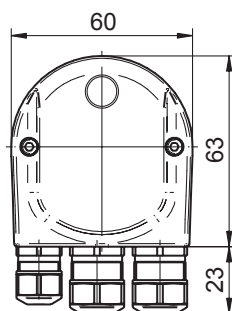
GXAMW, GXMMW - multivo

Dimension

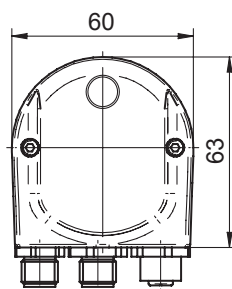
GXAMW, GXMMW bride standard



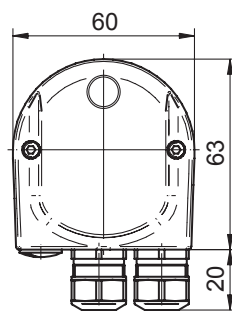
Profibus-DP/CANopen



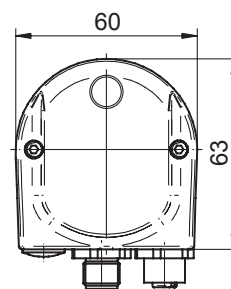
Profibus-DP - M12



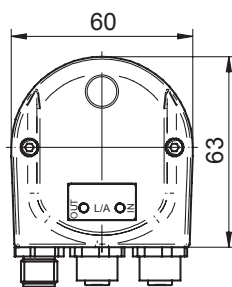
DeviceNet



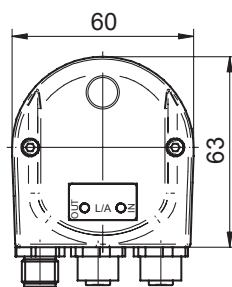
CANopen/DeviceNet M12



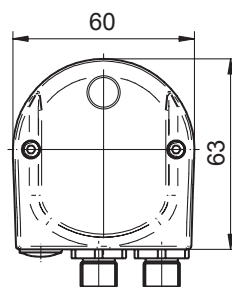
EtherCAT/EtherNet/IP



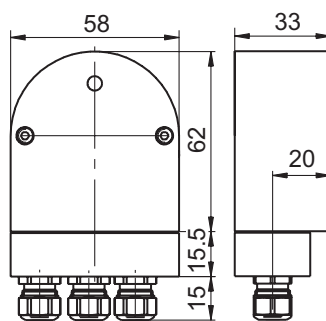
PROFINET/POWERLINK



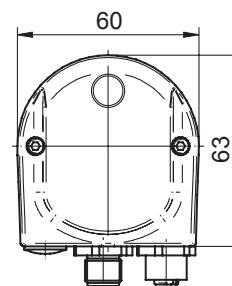
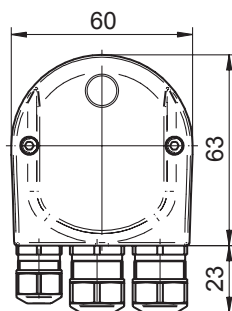
SSI



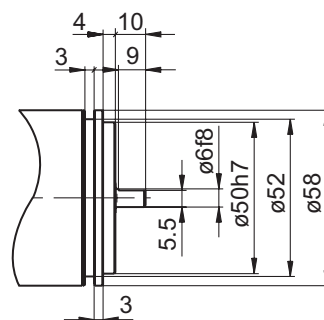
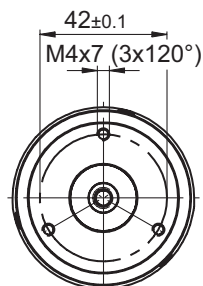
Fibre optique



SAEJ1939 - Presse-étoupe / M12



GXAMW, GXMMW - Bride synchro



Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro
Codeur optique monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

GXAMW, GXMMW - *multivo*

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com