

# Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

Codeur axe sortant

Codeur monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

GXAMW, GXMMW

multivo®



GXMMW

## Points forts

- Codeur monotour/multitour à détection optique
- Résolution: 13 bits monotour et 16 bits multitour
- Bride standard ou bride synchro
- Haute tenue aux chocs et vibration
- Boîtiers Bus débrochables
- CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau

## Option

- Sorties incrémentales
- Codeur en version INOX

## Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	≤100 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	250 ms après mise sous tension
Interfaces	Profibus-DPV0 / V2, CANopen, DeviceNet, EtherCAT, Fibre optique, SSI
Adresse de l'esclave	Commutateurs rotatifs intégrées dans le Boîtier Bus
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	65536 / 16 bits
Sorties incrémentales	2048 impulsions, A90°B (option)
Précision	±0,025 °
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	LED Diagnostic intégrée dans le Boîtier Bus
Conformité	Certification UL / E63076

## GXAMW

Fonction	Monotour
----------	----------

## GXMMW

Fonction	Multitour
----------	-----------

## Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø58 mm
Axe	ø10 mm et bride standard ø6 mm et bride synchro
Bride	Standard ou synchro
Protection	IP 54 sans joint IP 65 avec joint d'étanchéité
Vitesse de rotation	≤10000 t/mn
Couple	≤0,015 Nm IP 54 ≤0,03 Nm IP 65
Moment d'inertie	20 gcm <sup>2</sup>
Charge	≤20 N axial ≤40 N radial
Matière	Boîtier : acier Bride : aluminium Boîtier Bus : 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

# Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

## Codeur axe sortant

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

#### CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

**GXAMW, GXMMW**

#### Références de commande

GXAMW.  **20**

	Interface
3P32	Profibus-DPV0/Presse-étoupe
3PA2	Profibus-DPV0 / Con. M12
3V32	Profibus-DPV2/Presse-étoupe
3VA2	Profibus-DPV2 / Con. M12
EPA2	EtherCAT / Connecteur M12
EPA4	Fast EtherCAT / Connec. M12
5P32	CANopen / Presse-étoupe
5PA2	CANopen / Connecteur M12
8P22	DeviceNet / Presse-étoupe
8PA2	DeviceNet / Connecteur M12
LM32	Lightbus / Presse-étoupe
2PA2	SSI / Connecteur 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

GXMMW.  **20**

	Interface
3P32	Profibus-DPV0/Presse-étoupe
3PA2	Profibus-DPV0 / Con. M12
3V32	Profibus-DPV2/Presse-étoupe
3VA2	Profibus-DPV2 / Con. M12
EPA2	EtherCAT / Connecteur M12
EPA4	Fast EtherCAT / Connec. M12
5P32	CANopen / Presse-étoupe
5PA2	CANopen / Connecteur M12
8P22	DeviceNet / Presse-étoupe
8PA2	DeviceNet / Connecteur M12
LM32	Lightbus / Presse-étoupe
2PA2	SSI / Connecteur 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. ou sont téléchargeables sur le site [www.baumerivo.com](http://www.baumerivo.com).

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

#### Accessoires

##### Connecteur 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

#### Accessoires



Z 119.017

Equerre de fixation



Z 119.015

Embase de fixation



Z 119.035

Palier pour codeur

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles

Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

# Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus

Codeur axe sortant

Codeur monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT

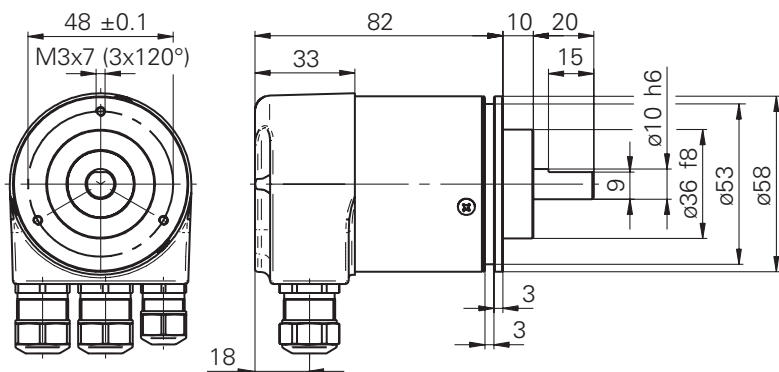
CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus

GXAMW, GXMMW

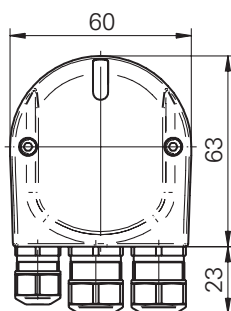
multivo®

## Dimensions

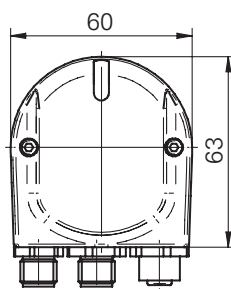
### GXAMW, GXMMW bride standard



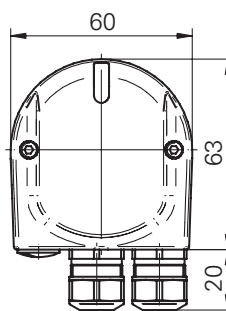
### Profibus-DP, CANopen



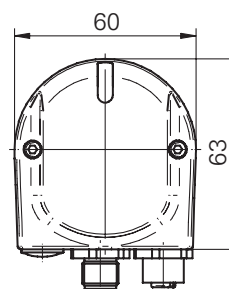
### Profibus-DP - M12



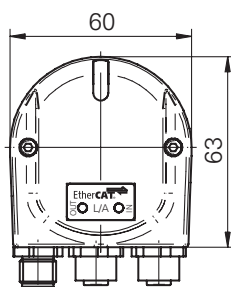
### DeviceNet



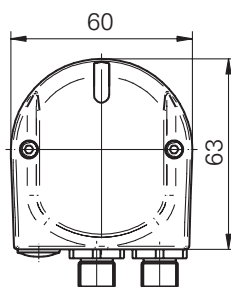
### CANopen, DeviceNet - M12



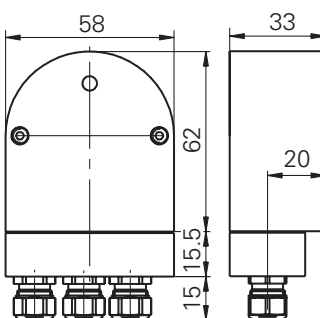
### EtherCAT



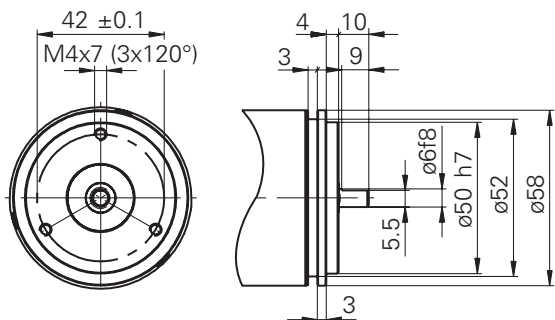
### SSI



### Fibre optique



### GXAMW, GXMMW - Bride synchro



**Codeur absolu réseau avec Boîtier Bus**  
Codeur axe sortant  
Codeur monotour et multitour 13 bits ST / 16 bits MT  
CANopen / DeviceNet / EtherCAT / Profibus / SSI / Lightbus  
**GXAMW, GXMMW**

---