

Codeur absolu réseau, haute résolution Monotour 18 bits ou multitour 31 bits Programmable, Ø 58 mm

GDAMW
GDMMW

activo[®]



GDAMW, GDMMW à bride standard

- Codeurs avec axe sortant :
 - > **GDAMW, monotour**
 - > **GDMMW, multitour**

- Codeurs de technologie "Multibus"
- Compatibles réseaux ou liaisons : Profibus DP, DeviceNet, CAN, CANopen, SSI, fibre optique
- Résolution programmable :
 - en monotour jusqu'à 262 144 pas / tour
 - en multitour jusqu'à 262 114 pas / tour et 8192 tours
- Code binaire
- Boîtier Bus débrochable sans interruption du Bus
- Adresse du nœud configurable par le réseau ou par commutateurs rotatifs dans le boîtier Bus
- Fonction Preset, permet de positionner le codeur à une valeur spécifique
- Choix du sens d'évolution du code par programmation
- Messages d'alarmes
- Fréquence de commutation très élevée
- Alimentation 10-30 VDC
- Axe Ø 10 mm avec bride standard
- Nombreux accessoires

Concept "Multibus"

Innovateur et original, le concept "Multibus" associe un codeur absolu à une interface réseau appelée boîtier Bus. Les 2 parties sont distinctes et dissociables.

Différents boîtiers Bus sont disponibles et permettent de rendre le codeur compatible avec les réseaux actuels et futurs. Les paramètres du codeur sont programmables au travers du réseau.

Les boîtiers Bus dédiés à ces codeurs sont compatibles avec toutes les versions de codeurs "Multibus" axe sortant et axe creux non traversant.



CAN
CANopen

DeviceNet™

SSI

LIGHTBUS

👉 Les fiches techniques des boîtiers Bus se trouvent à la fin de ce chapitre.

GDAMW - GDMMW

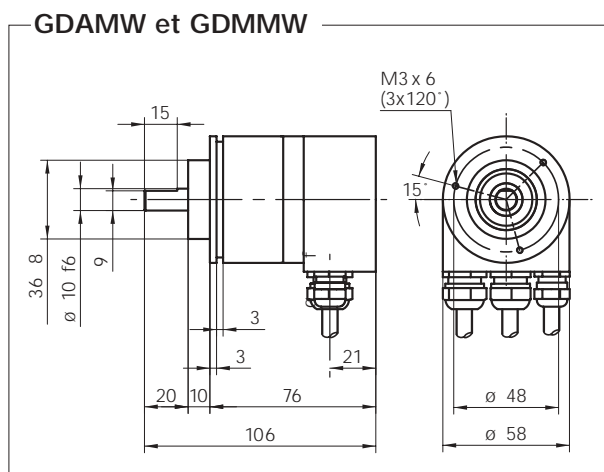
Caractéristiques électriques

- > **Alimentation** 10 à 30 VDC
- > **Consommation à vide** 120 mA
- > **Fréquence de commutation** 26 MHz max.
- > **Précision** $\pm 1/2$ LSB
- > **Résolution maxi en monotour**
18 bits / 262 144 pas par tour
- > **Résolution maxi en multitour**
18 + 13 bits / 262 144 pas par tour sur 8192 tours
- > **Programmation des paramètres codeur au travers du réseau**
La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. **Z 150.022**
- > **Boîtier Bus interchangeables**
Profibus DP, DeviceNet, CAN, CANopen, SSI, fibre optique

Caractéristiques mécaniques

- > **Vitesse maxi** Mécanique 10 000 t/mn
Electrique 6 000 t/mn
- > **Couple** $\leq 1,75$ Ncm
- > **Charge** Axiale 50 N
Radiale 60 N
- > **Moment d'inertie** 2×10^{-6} kgm²
- > **Vibration** IEC68 ≤ 100 m/s² 10...2000Hz
- > **Choc** IEC68 ≤ 500 m/s² 11 ms
- > **Poids** 600 g
- > **Température d'utilisation** -20 °C ... + 85 °C
- > **Humidité relative** 95% sans condensation
- > **Protection** IP64

Dimensions



Les boîtiers Bus sont disponibles en tant qu'accessoires, voir ci-dessous.

Références de commande

- Exécution**
- 0** Axe \varnothing 10 mm avec bride standard
- Avec boîtier Bus pour**
- 3P32** Réseau Profibus DP
 - 4P32** Réseau CAN
 - 5P32** Réseau CANopen
 - 8P22** Réseau DeviceNet
 - LM32** Liaison par fibre optique
 - 2PA2** Liaison série SSI
 - 0000** Codeur sans boîtier Bus

GDAMW. 20 Codeur monotour

GDMMW. 20 Codeur multitour

Accessoires

- Z 163.3P32** Boîtier Bus Profibus DP
- Z 163.4P32** Boîtier Bus CAN
- Z 163.5P32** Boîtier Bus CANopen
- Z 163.8P22** Boîtier Bus DeviceNet
- Z 163.LM32** Boîtier Bus pour liaison par fibre optique
- Z 163.2PA2** Boîtier Bus pour liaison série SSI
- Z 150.022** CD documentations réseaux + fichiers GSD/EDS
- MR 2.., MR 5..** Roues de mesure
- Z 1201, Z 1121** Accouplements flexibles
- Z 119.017** Equerre de fixation
- Z 119.006** Excentrique de fixation

En fin de catalogue, vous trouverez les fiches techniques détaillées de tous les accessoires.

