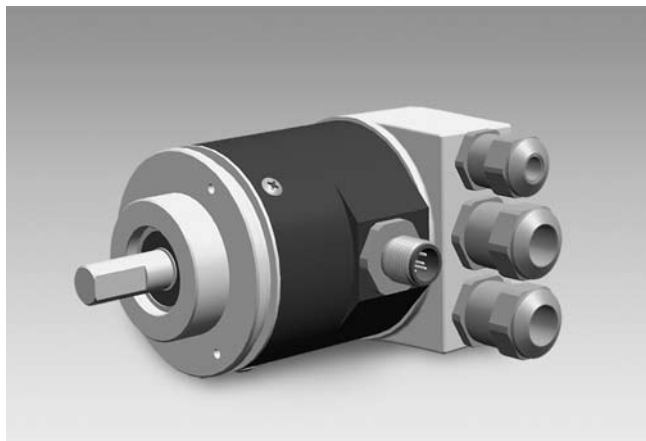


Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, sorties incrémentales

GXMMW + incrémentales - *multivo*



GXMMW

Points forts

- Codeur multitour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution monotour 13 bits, multitour 16 bits
- Bride standard ou synchro
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Boîtiers Bus débrochables
- CANopen/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP/SAEJ1939 fibre optique/PROFINET/POWERLINK/Profibus/SSI
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau
- Sorties incrémentales A, B + compléments

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 |
| Fonction | Multitour |
| 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 + compléments |
| Limite d'erreur | ±0,025 ° |
| Principe de détection | Optique |
| Code | Binaire |
| Sens d'évolution du code | Programmable CW/CCW |
| Etage de sortie | Totem pôle, NPN et PNP RS422 |
| 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 |

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 | ≤0,01 Nm IP 54 ≤0,015 Nm IP 65 |
| Moment d'inertie | 20 gcm ² |
| 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 | 670 g |
| Raccordement | Boîtier Bus |

Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, sorties incrémentales

GXMMW + incrémentales - *multivo*

Références de commande

GXMMW.

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 |

Sorties incrémentales

| | |
|----|--|
| 50 | 2048 impulsions / Totem pôle + compléments |
| F0 | 2048 impulsions / RS422 |

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 |

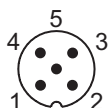
Accessoires de programmation

| | |
|-----------|--|
| 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 |

Raccordement

Connecteur incrémentales

| Borne | Désignation |
|-------|------------------|
| 1 | A |
| 2 | B |
| 3 | A inv. |
| 4 | B inv. |
| 5 | 0 V alimentation |



Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

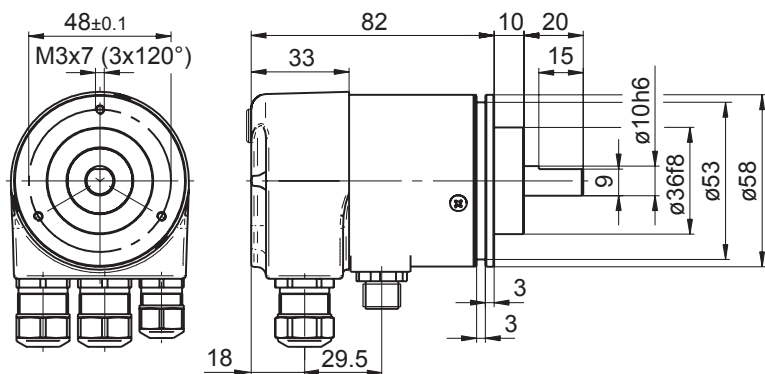
Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, sorties incrémentales

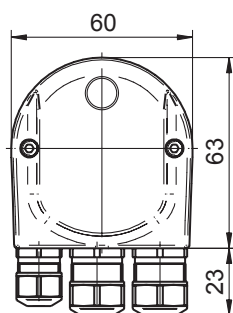
GXMMW + incrémentales - *multivo*

Dimension

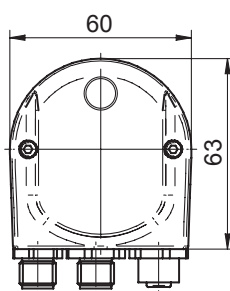
GXMMW bride standard



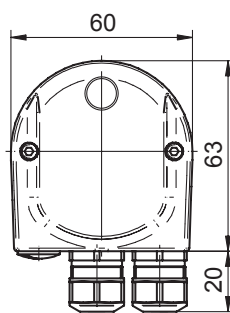
Profibus-DP/CANopen



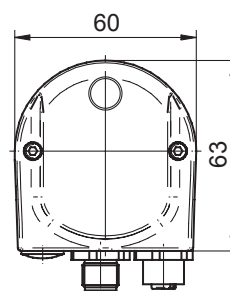
Profibus-DP - M12



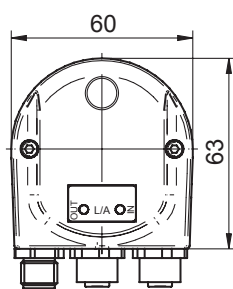
DeviceNet



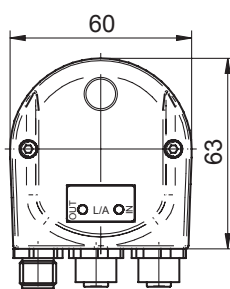
CANopen/DeviceNet M12



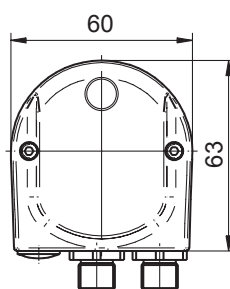
EtherCAT/EtherNet/IP



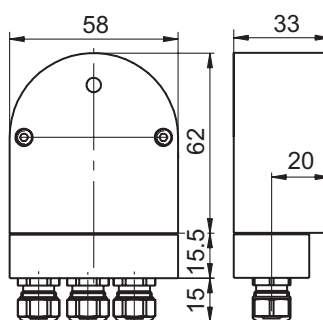
PROFINET/POWERLINK



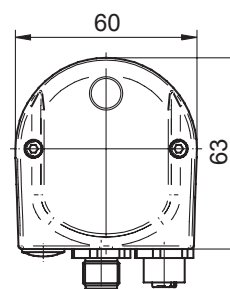
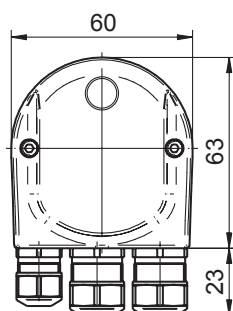
SSI



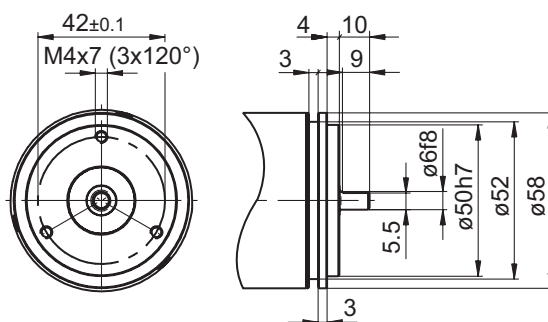
Fibre optique



SAEJ1939 - Presse-étoupe / M12



GXMMW - Bride synchro



Codeurs absolu réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant - Bride standard ou synchro

Codeur optique multitour 13 bits ST / 16 bits MT, sorties incrémentales

GXMMW + incrémentales - *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