

Codeur absolu réseau

Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6W



GXP6W avec bride standard

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	≤60 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	50 ms après mise sous tension
Interface	Interbus
Fréquence d'horloge	500 kBaud
Profil	Profil codeur 71
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Précision	±0,025 °
Code	Gray ou binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Etage de sortie	RS485
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Paramètre programmable	Résolution totale Sens de rotation et Code Valeurs Preset et Offset Positionnement du ZERO
Conformité	Certification UL / E63076

Points forts

- Codeur multitour à détection optique / Interbus
- Résolution: 13 bits monotour et 12 bits multitour
- Bride standard ou bride synchro
- Codeur Interbus profil 71
- ENCOM Profil K3
- Fonctions Diagnostic
- Zéro, valeur d'offset et sens d'évolution du code programmables

Option

- Vitesse de transmission 2 MBauds

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 ²
Charge	≤20 N axial ≤40 N radial
Matière	Boîtier : aluminium Bride : 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	600 g
Raccordement	2 embases à 9 points

Codeur absolu réseau

Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

GXP6W

Références de commande

GXP6W.		10			01
					Interface
				01	Interbus K3
					Raccordement
			A0		Embases axiales, 2 x 9 points
			A1		Embases radiales, 2 x 9 points
			20		Boîtier Bus avec sorties presse-étoupe
					Alimentation
		10			10...30 VDC, avec isolation galvanique
					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

Connecteur et câbles

Z 153.B01	Connecteur femelle 9 points, sans câble
Z 153.S01	Connecteur mâle 9 points, sans câble

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 119.025	Bague d'adaptation pour fixer un codeur à bride standard à l'aide d'excentriques
Z 119.035	Palier pour codeur ø58 mm à bride synchro

Caractéristiques Interbus

Protocole	Interbus
Profil	Encoder-Profil 71
ID-Code	55
Liaison série	RS485, avec séparation galvanique du codeur
Paramètres programmables	<ul style="list-style-type: none"> - Résolution et nombre de tours - Sens de rotation - Valeur preset - Valeur d'offset

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

Codeur absolu réseau

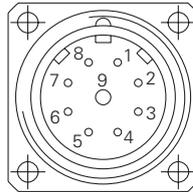
Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

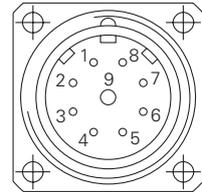
GXP6W

Description du raccordement	
D01, $\overline{D01}$ D11, $\overline{D11}$	Entrées Bus
GNDI	Masse entrée Bus
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.
D02, $\overline{D02}$ D12, $\overline{D12}$	Sorties Bus.
GND	Masse sortie Bus.
PE	Raccordement du blindage du câble de liaison.
RBST	Broche à relier au GND, sauf pour le dernier élément du réseau.

Raccordement			
Connecteur M23			
Borne	Désignation	Borne	Désignation
1	D01	1	D02
2	$\overline{D01}$	2	$\overline{D02}$
3	D11	3	D12
4	$\overline{D11}$	4	$\overline{D12}$
5	GNDI	5	GND
6	PE	6	PE
7	+U alimentation	7	+U alim.
8	0V alimentation	8	0V alim.
9	-	9	RBST

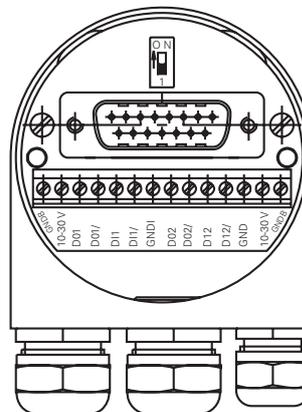


Embase mâle
Entrée Bus



Embase femelle
Sortie Bus

Boîtier Bus



Résistance de terminaison



ON = dernier esclave
OFF = esclave n°X

Codeur absolu réseau

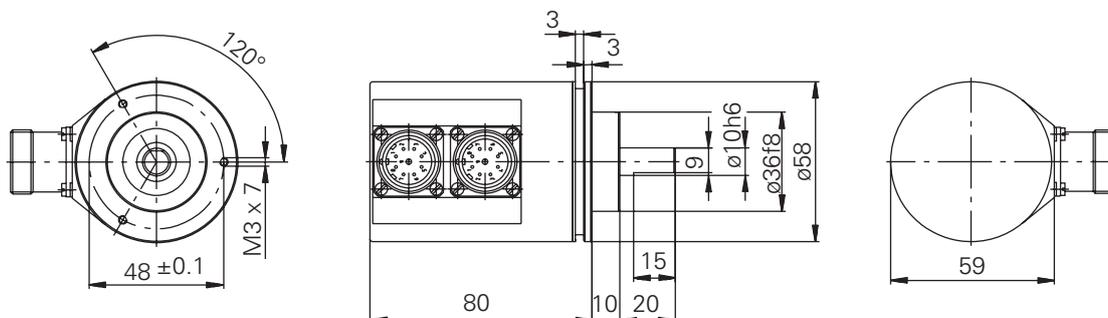
Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 12 bits MT, Interbus

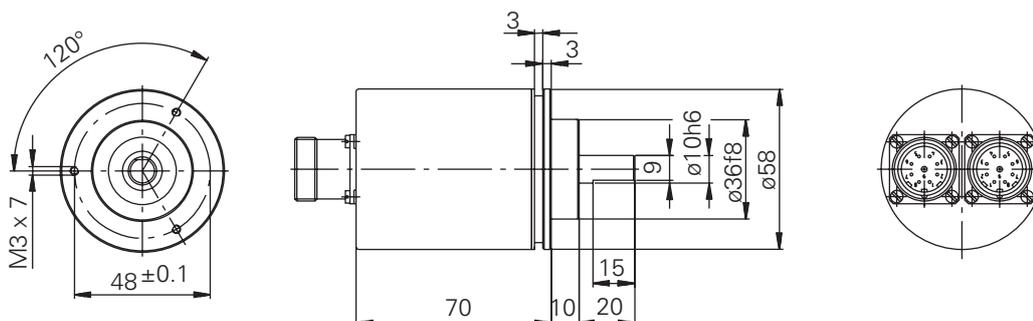
GXP6W

Dimensions

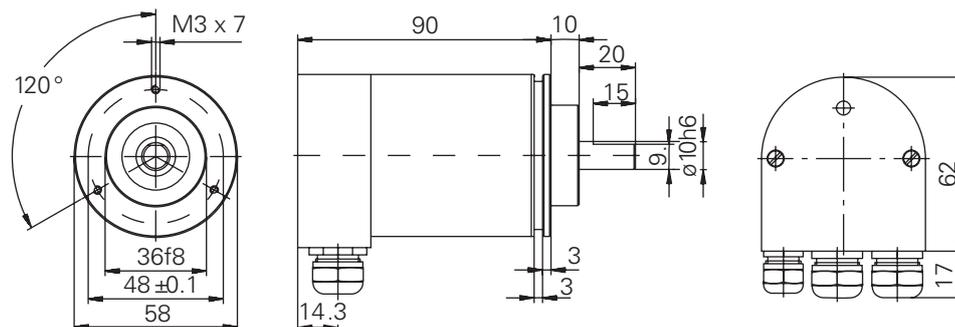
GXP6W bride standard / Connecteurs M23 - Radial



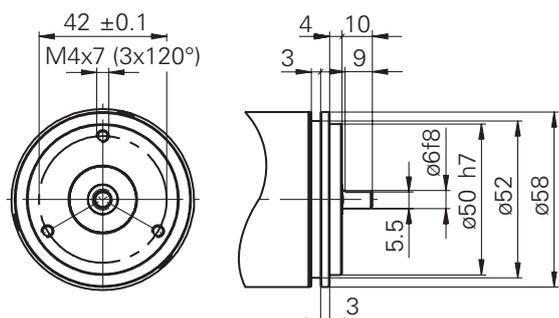
GXP6W bride standard / Connecteurs M23 - Axial



GXP6W bride standard / Boîtier Bus



GXP6W bride synchro



GXP6W - Connecteur

