

GXP8W



GXP8W avec bride standard

Points forts

- Codeur multitour à détection optique / DeviceNet
- Résolution: 13 bits monotour et 16 bits multitour
- Bride standard ou bride synchro
- Haute tenue aux chocs et vibration
- LED Diagnostic
- Contrôle permanent de l'évolution du code

Caractéristiques électriques

Plage d'alimentation	10...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation à vide	≤50 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	250 ms après mise sous tension
Interface	DeviceNet
Fréquence d'horloge	125...500 kBaude
Profil	Device Profil codeur V 1.0
Mode de fonctionnement	I/O-Polling, Cyclic, Change of State
Identifiant	11 bits
Points par tour	8192 / 13 bits
Nombre de tours	65536 / 16 bits
Précision	±0,025 °
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Etage de sortie	Réseau CAN au standard ISO / DIS 11898
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Paramètre programmable	Mode de fonctionnement Résolution totale Preset Mise à l'échelle
Fonction Diagnostic	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	LED Diagnostic intégrée dans le boîtier
Conformité	Certification UL / E63076

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 : acier 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	350 g
Raccordement	Connecteur

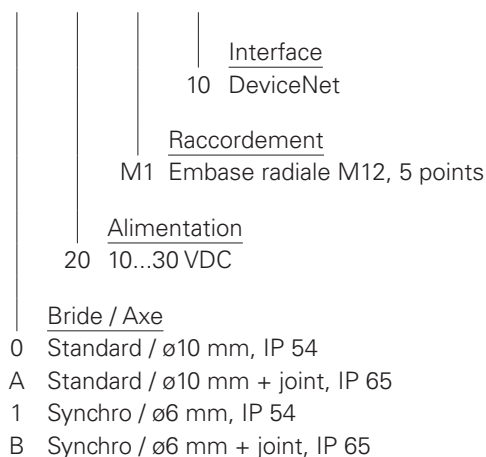
Codeur absolu réseau

Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT, DeviceNet

GXP8W**Références de commande**GXP8W.

	20	M1	10
--	----	----	----

**Accessoires****Connecteur et câbles**

Z 180.003	Connecteur femelle avec câble blindé 2 m
Z 180.005	Connecteur femelle avec câble blindé 5 m
Z 180.007	Connecteur femelle avec câble blindé 10 m

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

Caractéristiques DeviceNet

Protocole	DeviceNet
Profil	Device Profil pour codeurs V 1.0
Mode de communication	I/O-Polling Cyclic Change of State
Preset	Cette fonction permet de positionner le codeur à une valeur spécifique correspondant par exemple à la position d'un axe.
Sens	Sélection du sens de rotation de l'axe codeur pour lequel l'évolution du code fourni par le codeur est croissante.
Scaling	Programmation de la résolution au tour du codeur et de la résolution totale (valeur = résolution au tour x nombre de tours).
Diagnostic	Message d'erreur transmis par le codeur : - Erreur de paramétrage - Erreur de détection
Valeurs par défaut	Vitesse 25 kbit/s, Mac Id 63

Accessoires

Z 119.017
Equerre de fixation



Z 119.015
Embase de fixation



Z 119.035
Palier pour codeur

Codeur absolu réseau

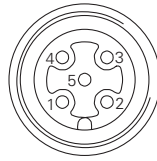
www.dplusa.fr

Axe sortant - Bride standard ou bride synchro

Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT, DeviceNet

GXP8W

Description du raccordement		Raccordement	
+U et 0V alim.	Alimentation du codeur.	Borne	Désignation
CAN_L	Signal CAN-Bus, entrée négative.	1	DRAIN
CAN_H	Signal CAN-Bus, entrée positive.	2	+U alimentation
DRAIN	Signal 0V Bus.	3	0V alimentation
		4	CAN_H
		5	CAN_L



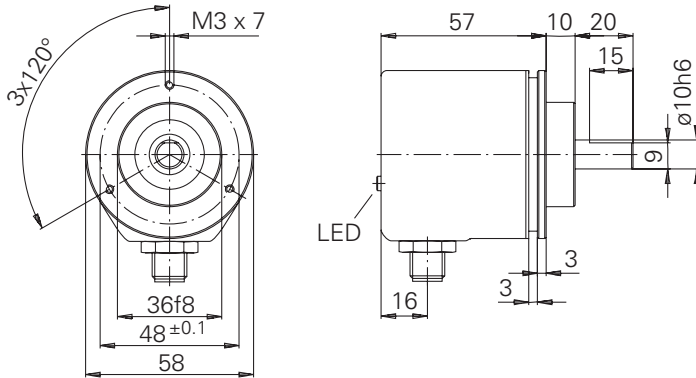
Codeur absolu réseau

Axe sortant - Bride standard ou bride synchro
Codeur multitour 13 bits ST / 16 bits MT, DeviceNet

GXP8W

Dimensions

GXP8W bride standard



GXP8W bride synchro

