

Codeurs incrémentaux

Axe sortant - Bride standard ou synchro, homologation «Poids & Mesures»

50 ou 500 Impulsions par tour

GPI0W



GPI0W avec bride standard

Points forts

- Codeur axe sortant $\varnothing 10$ mm ou $\varnothing 6$ mm
- Avec homologation «Poids & Mesures»
- Bride standard ou synchro
- Vitesse de rotation jusqu'à 10000 t/mn
- Format compact
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤ 30 mA (24 VDC)
Impulsions par tour	50...500
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 150 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0
Etage de sortie	Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 6$ mm axe (bride synchro) $\varnothing 10$ mm axe (bride standard)
Charge	≤ 20 N axiale ≤ 40 N radiale
Bride	Bride standard ou synchro
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm (+25 °C, IP 54)
Moment d'inertie rotor	14,5 gcm ²
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Raccordement	Câble 2 m Câble 5 m Câble 10 m
Poids	250 g

Codeurs incrémentaux

Axe sortant - Bride standard ou synchro, homologation «Poids & Mesures» 50 ou 500 Impulsions par tour

GPI0W

Références de commande

Bride standard et bride synchro

GPI0W.

	10		
--	----	--	--

|
Impulsions - voir tableau

|
Raccordement

- 12 Câble 2 m, axial
- 14 Câble 5 m, axial
- 16 Câble 10 m, axial
- 22 Câble 2 m, radial
- 24 Câble 5 m, radial
- 26 Câble 10 m, radial

|
Alimentation / Sortie

- 10 10...30 VDC / push-pull

|
Bride / Axe plein

- 0 Bride standard, fixation M3 / ø10 mm
- 1 Bride standard, fixation M4 / ø10 mm
- 5 Synchro, fixation M4 / ø6 mm

Accessoires

Accessoires de montage

10117669	Excentrique pour codeur (Z 119.006)
10141255	Bague d'adaptation, transformer une bride standard en synchro (Z 119.013)
10117667	Embase de fixation pour codeur à bride synchro (Z 119.015)
10125051	Equerre de fixation pour codeur à bride standard (M3) (Z 119.017)
11034088	Bague d'adaptation pour fixer un codeur à bride standard à l'aide d'excentriques (Z 119.025)
10158124	Enroulement pour codeur ø58 mm à bride synchro (Z 119.035)
10141131	Accouplement flexible D1=6 / D2=6 (Z 121. C02)
10141132	Accouplement flexible D1=6 / D2=10 (Z 121. C01)
10141133	Accouplement flexible D1=10 / D2=10 (Z 121. C03)

Référence (impulsion)

39 (50) | 15 (500)

Exemple: réf. 15 = 500 imp/tour.

Codeurs incrémentaux

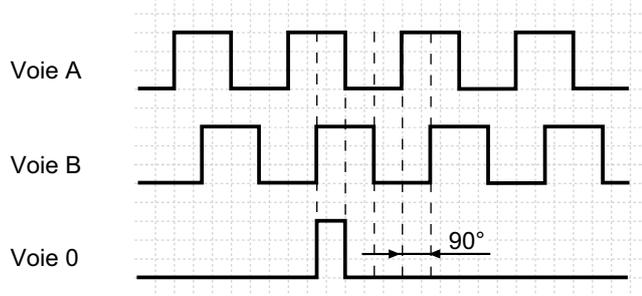
Axe sortant - Bride standard ou synchro, homologation «Poids & Mesures»

50 ou 500 Impulsions par tour

GPI0W

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.



Affectation des bornes

Câble	Désignation
vert	Voie 0
bleu	Voie A
beige	Voie B
noir	0 V alimentation
brun	+U alimentation

Niveaux électriques

Sorties	Totem pôle
Niveau haut	>U alim. -3 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

Codeurs incrémentaux

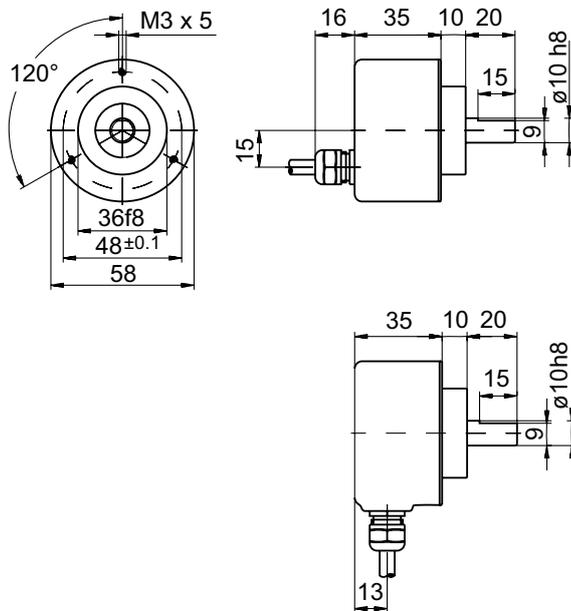
Axe sortant - Bride standard ou synchro, homologation «Poids & Mesures»

50 ou 500 Impulsions par tour

GPI0W

Dimensions

Bride standard



Bride synchro

