Codeurs incrémentaux

Micro série - axe sortant ø5 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIV 30 - *EcoMag*



BRIV 30 avec axe sortant

Points forts

- **Micro codeur avec axe ø5 mm**
- **Détection magnétique**
- **Max. 1024 impulsions par tour**
- **Boîtier ø30 mm**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Plage de résolutions étendue**
- **Bride synchro**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 20...28 VDC
Courant de service typ.	25 mA (5 VDC, sans charge) 30 mA (24 VDC, sans charge)
Impulsions par tour	2...1024
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Magnétique
Fréquence de sortie	≤320 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Complémenté Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Certificat	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø30 mm
Type d'axe	ø5 mm axe
Charge	≤10 N axiale ≤10 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection DIN EN 60529	IP 64
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple de démarrage	≤0,3 Ncm
Matières	Boîtier: polyamide noir Bride: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C -20...+65 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 1 m
Poids	90 g

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

BRIV 30 - *EcoMag*

Références de commande

BRIV 30S [ ] [**6**] [ ] [ ] [**L5**] [ ]

Raccordement
- 4 Câble 1 m, axial
- 5 Câble 1 m, radial
- 9 Embase radiale mâle

Axe plein
- L5 ø5 mm, IP 64

Impulsions - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05A 5 VDC / Emetteur de ligne
- 17K 20...28 VDC / Totem pôle, protégé contre les courts-circuits (seul température d'utilisation -20...+65 °C)

Température d'utilisation
- 1 -20...+85 °C
- 3 -20...+65 °C

Nombre d'impulsions

2	32	100	256	1000
4	40	128	400	1024
8	50	160	500	
16	64	200	512	
20	80	250	800	

Autres impulsions sur demande.

Niveaux électriques

Sorties 05A	**Emetteur de ligne**
Niveau haut	>2,4 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,4 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

Sorties 17K	**Totem pôle**
Niveau haut	>+U alim. -3,7 V (I = -30 mA)
Niveau bas	<2,5 V (I = 30 mA)
Charge max.	30 mA

Accessoires

Connecteurs et câbles

10132983	Connecteur femelle M9, 8 points, droit
11094664	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, blindé, câble 2 m
11094665	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, blindé, câble 5 m
11094660	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 2 m
11094662	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 5 m

Accessoires de montage

10106004	Jeu d'excentriques de fixation ø10 mm

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Micro série - axe sortant ø5 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIV 30 - *EcoMag*

Affectation des bornes

Câble
Référence de raccordement **-4** et **-5**

05A		**17K**	
Câble	Signaux	Câble	Signaux
brun	+Vs	brun	+Vs
vert	Voie A	vert	Voie A
rouge	Voie A inv.	–	–
jaune	Voie B	jaune	Voie B
bleu	Voie B inv.	–	–
rose	Voie N	rose	Voie N
gris	Voie N inv.	–	–
blanc	0 V	blanc	0 V
Câble	8 x 0,14 mm²	5 x 0,14 mm²	
Blindage	Relié à la bride		

Connecteur M9
Référence de raccordement **-9**

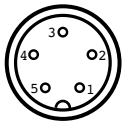
05A

Borne	Câble	Signaux
1	blanc	0 V
2	brun	+Vs
3	vert	Voie A
4	jaune	Voie B
5	gris	Voie N inv.
6	rose	Voie N
7	bleu	Voie B inv.
8	rouge	Voie A inv.

17K

Borne	Câble	Signaux
1	blanc	0 V
2	brun	+Vs
3	noir	Voie A
4	bleu	Voie B
5	gris	Voie N

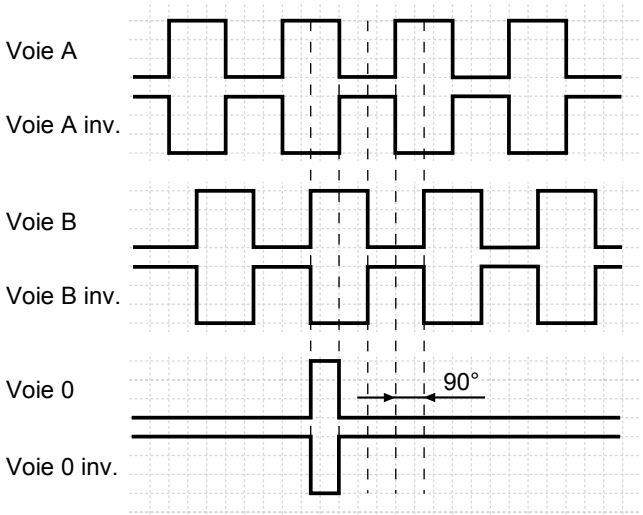




Signaux de sortie

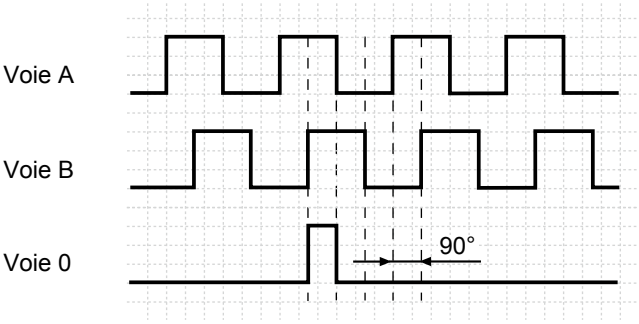
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

17K

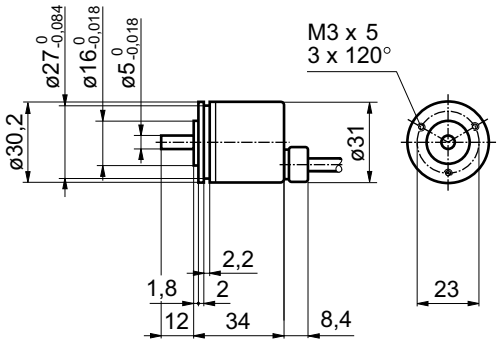


Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

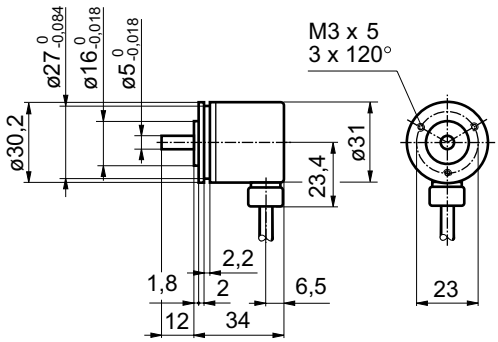
BRIV 30 - *EcoMag*

Dimensions

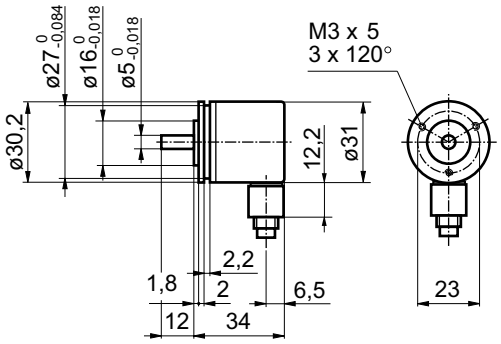
BRIV 30, câble axial



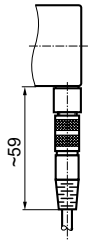
BRIV 30, câble radial



BRIV 30, connecteur radial



BRIV 30 dimensions du connecteur



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.