

# Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant ø5 mm

Résolution 2...1024 impulsions

## BRIV 30 - EcoMag



BRIV 30 avec axe sortant

### Points forts

- Micro codeur avec axe ø5 mm
- Détection magnétique
- Résolution max. 1024 impulsions/tour
- Boîtier ø30 mm
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Plage de résolutions étendue
- Bride synchro

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 20...28 VDC
Courant de service à vide (typ.)	25 mA (5 VDC) 30 mA (24 VDC)
Résolution (imp/tour)	2...1024
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Magnétique
Fréq. de commutation	≤320 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Étage de sortie	Emetteur de ligne RS422 Totem pôle, NPN et PNP
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Conformité	Certification UL/E217823

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø30 mm
Axe	ø5 mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Moment d'inertie	0,017 Nm
Charge	≤10 N axial ≤10 N radial
Matière	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 Vibration 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	90 g
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 1 m Câble 2 m

# Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant ø5 mm

Résolution 2...1024 impulsions

BRIV 30 - EcoMag

## Références de commande

BRIV 30S 

	6			L5	
--	---	--	--	----	--

					<u>Raccordement</u>
				5	Câble 2 m, radial
				4	Câble 1 m, axial
				9	Connecteur radial
					<u>Axe</u>
			L5		ø5 mm, IP 64
					<u>Code résolution (voir ci-dessous)</u>
					<u>Alimentation / Sortie</u>
					05A 5 VDC / Emetteur de ligne
					17K 20...28 VDC / Totem pôle
					<u>Température d'utilisation</u>
1					-20...+85 °C
3					-20...+65 °C

## Accessoires

### Connecteurs et câbles

10132983	Connecteur femelle M9, 8 points, droit
10123168	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, câble 2 m
10123169	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, câble 5 m
10123166	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 2 m
10123167	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 5 m

### Accessoires de montage

10106004	Jeu d'excentriques de fixation
----------	--------------------------------

## Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

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

Autres résolutions 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

# Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant  $\varnothing 5$  mm

Résolution 2...1024 impulsions

## BRIV 30 - EcoMag

### Raccordement

#### Câble

Référence de raccordement -4 et -5

#### 05A

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 mm<sup>2</sup> 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

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.

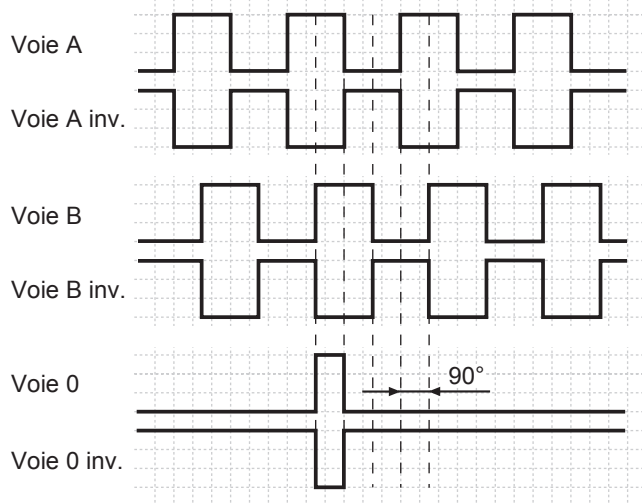
#### 17K

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

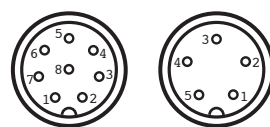
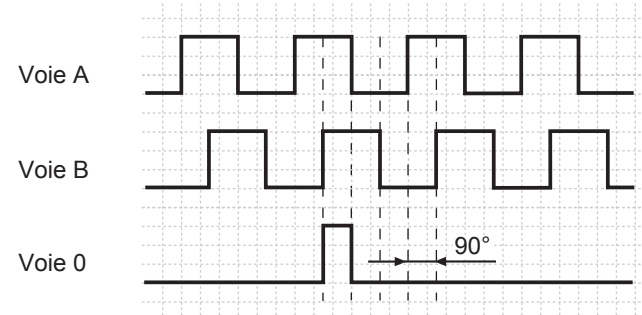
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

#### 05A



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

#### 17K



# Codeurs incrémentaux

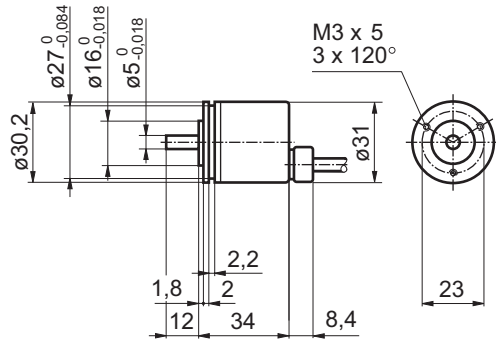
Micro série axe sortant  $\varnothing 5$  mm

Résolution 2...1024 impulsions

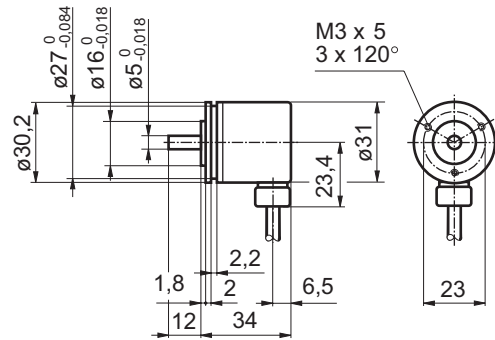
BRIV 30 - EcoMag

## Dimension

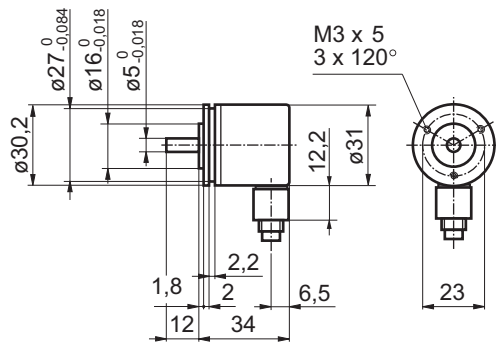
BRIV 30, câble axial



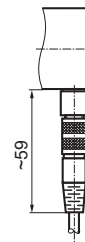
BRIV 30, câble radial



BRIV 30, connecteur radial



BRIV 30 dimensions du connecteur



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