Codeurs incrémentaux

Micro série - axe sortant max. ø8 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIV 30R - *EcoMag*



BRIV 30R avec axe sortant

Points forts

- **Mini codeur avec axe ø8 mm**
- **Détection magnétique**
- **Max. 1024 impulsions par tour**
- **Boîtier ø30 mm**
- **Plage de températures -40...+85 °C**
- **Bride robuste en acier**

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	ø6 mm axe ø8 mm axe
Charge	≤30 N axiale ≤50 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple de démarrage	≤1,3 Ncm
Matières	Boîtier: acier zingué Bride: inox 1.4305
Température d'utilisation	-40...+85 °C (seul 5 VDC) -40...+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 500 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 2 m
Poids	100 g

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

BRIV 30R - *EcoMag*

Références de commande

BRIV 30R | | **6** | | | | | |

Raccordement
- 4 Câble 2 m, axial
- 5 Câble 2 m, radial
- 6 Connecteur axial
- 9 Embase radiale mâle

Axe plein
- N6 ø6 mm, IP 67
- N8 ø8 mm, IP 67

Impulsions - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05A 5 VDC / Emetteur de ligne
- 17K 20...28 VDC / Totem pôle, protégé contre les courts-circuits

Température d'utilisation
- 5 -40...+85 °C / seul 5 VDC (05A)
- 6 -40...+65 °C

Nombre d'impulsions

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

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

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Micro série - axe sortant max. ø8 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIV 30R - *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 **-6** et **-9**

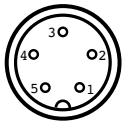
05A

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

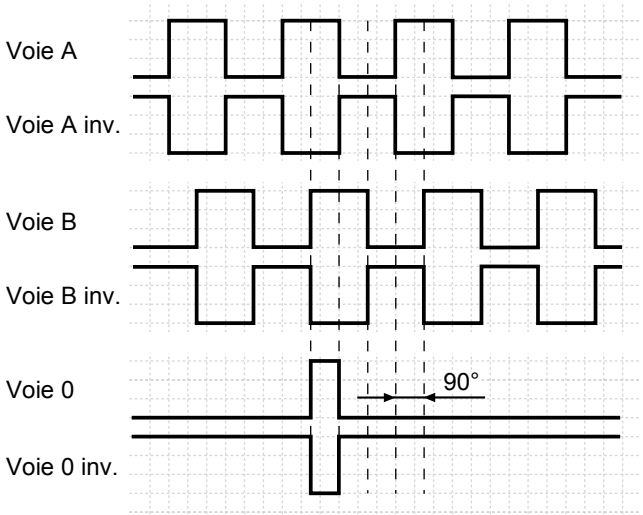




Signaux de sortie

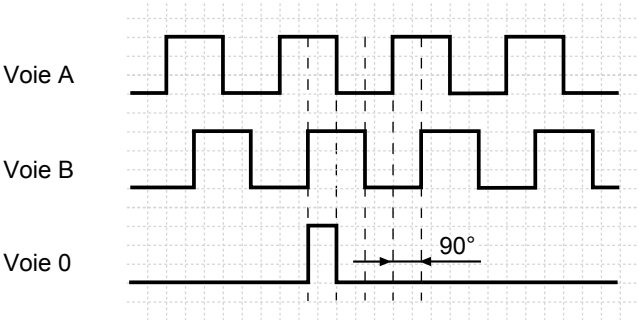
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

17K

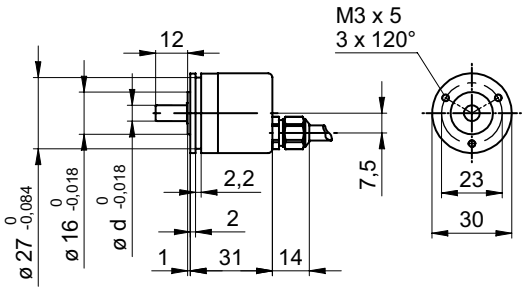


26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

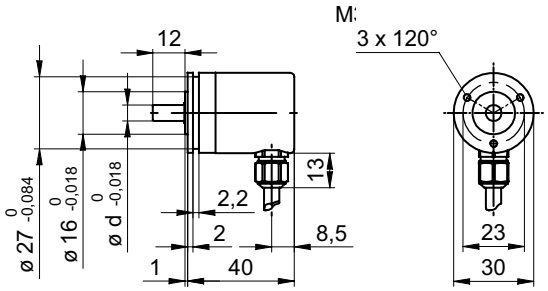
BRIV 30R - *EcoMag*

Dimensions

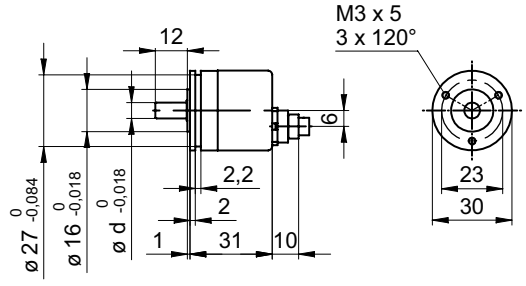
BRIV 30R, câble axial



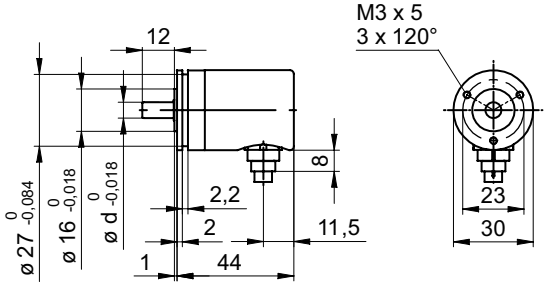
BRIV 30R, câble radial



BRIV 30R, connecteur axial



BRIV 30R, connecteur radial



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.