

Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant max. ø8 mm

Résolution 2...1024 impulsions

BRIV 30R - EcoMag



BRIV 30R avec axe sortant

Points forts

- Mini codeur avec axe ø8 mm
- Détection magnétique
- Résolution max. 1024 impulsions/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 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	ø6 mm ø8 mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Moment d'inertie	0,011 Nm IP 67
Charge	≤30 N axial ≤50 N radial
Matière	Boîtier : acier zingué Bride : inox 1.4305
Température d'utilisation	-40...+85 °C -40...+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 500 g, 6 ms
Poids	100 g
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 1 m

Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant max. $\varnothing 8$ mm
Résolution 2...1024 impulsions

BRIV 30R - EcoMag

Raccordement

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 mm ²	5 x 0,14 mm ²	
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

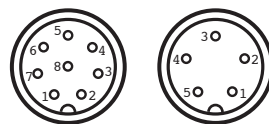
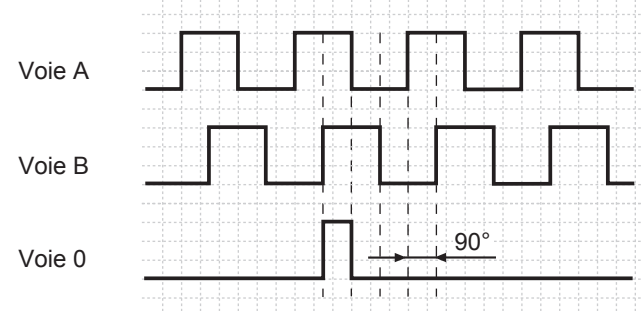
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

17K



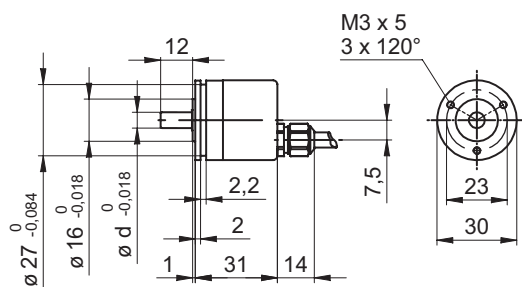
Codeurs incrémentaux

Micro série axe sortant max. $\varnothing 8$ mm
Résolution 2...1024 impulsions

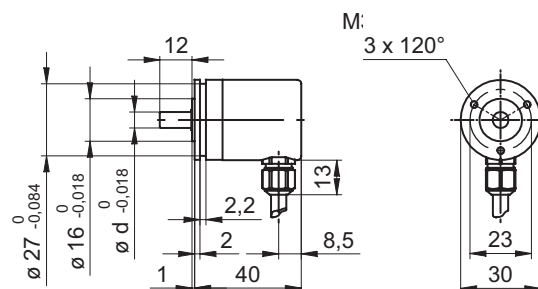
BRIV 30R - EcoMag

Dimension

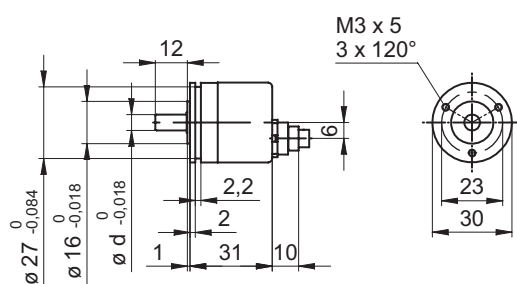
BRIV 30R, câble axial



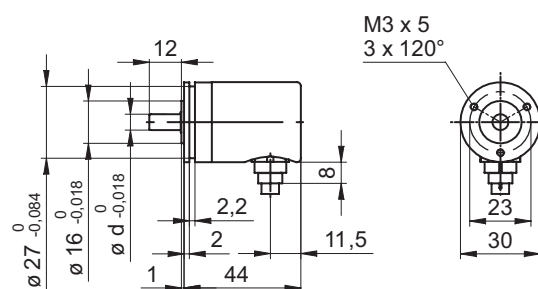
BRIV 30R, câble radial



BRIV 30R, connecteur axial



BRIV 30R, connecteur radial



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