Codeurs incrémentaux

Axe sortant avec bride synchro

64...2048 impulsions par tour

BRIV 58S - *EcoMag*



BRIV 58S avec bride synchro

Points forts

- **Codeur axe sortant ø6 mm**
- **Détection magnétique**
- **Max. 2048 impulsions par tour**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Haute fréquence limite élevée**
- **Bride synchro**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 10...30 VDC
Courant de service typ.	30 mA (5 VDC, sans charge) 15 mA (24 VDC, sans charge)
Impulsions par tour	64...2048
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)	ø58 mm
Type d'axe	ø6 mm axe (bride synchro)
Charge	≤40 N axiale ≤50 N radiale
Bride	Bride synchro
Protection DIN EN 60529	IP 42, IP 65
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (IP 42) ≤6000 t/min (IP 65)
Couple en fonctionn. typ.	0,0175 Nm (IP 42) 0,047 Nm (IP 65)
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °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 M12, 5 points Embase mâle M12, 8 points Embase mâle M23, 12 points Câble 2 m
Poids	150 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

BRIV 58S - *EcoMag*

Références de commande

BRIV 58S16 [ ][ ][ ][ ]

Raccordement
- 5 Câble 2 m, radial
- A Embase radiale mâle M23
- N Embase radiale mâle M12

Axe plein
- 06 ø6 mm, IP 42
- C6 ø6 mm, IP 65

Impulsions - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05A 5 VDC / Emetteur de ligne
- 24K 10...30 VDC / Push-pull protégé contre courts-circuits

Nombre d'impulsions

64	512	1024	2000
360	1000	1800	2048

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 24K	**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

10107687	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, sans câble
10130367	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, câble 2 m
10118532	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, câble 5 m
10146775	Connecteur femelle M12, 8 points, droit, sans câble
10127844	Connecteur femelle M12, 8 points, droit, blindé, câble 2 m
10153968	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, sans câble
11046264	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, blindé, câble 2 m
11046266	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, blindé, 5 m

Accessoires de montage

10252773	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe sortant avec bride synchro

64...2048 impulsions par tour

BRIV 58S - *EcoMag*

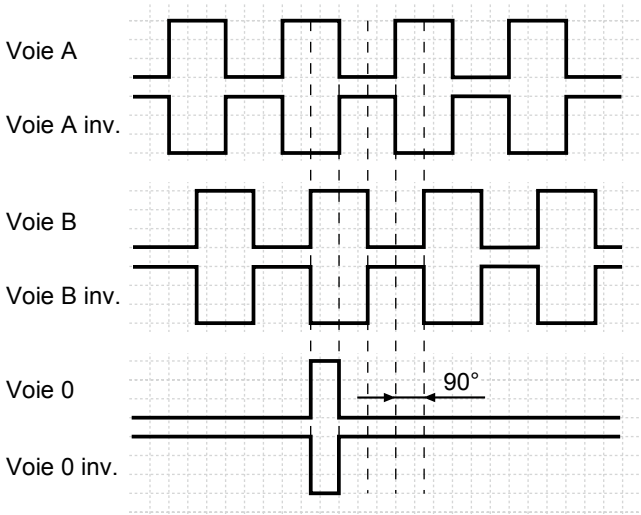
Affectation des bornes

Câble
Référence de raccordement **-5**

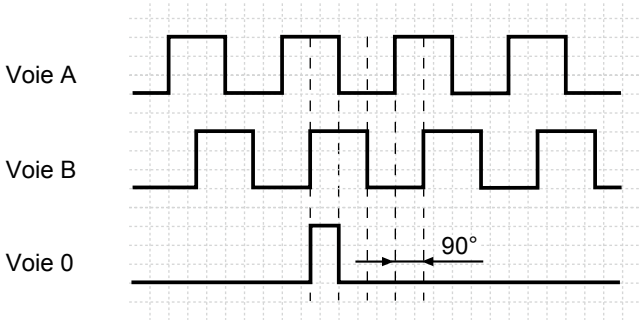
05A		**24K**	
Câble	Désignation	Câble	Désignation
brun	+U aliment.	brun	+U aliment.
vert	Voie A	vert	Voie A
rouge	Voie A inv.	–	–
jaune	Voie B	jaune	Voie B
bleu	Voie B inv.	–	–
rose	Voie 0	rose	Voie 0
gris	Voie 0 inv.	–	–
blanc	0 V aliment.	blanc	0 V aliment.
Câble:	8 x 0,14 mm²	5 x 0,14 mm²	
Blindage: Relié au boîtier			

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.
05A

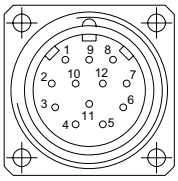


Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.
24K



Connecteur M23, 12 points
Référence de raccordement **-A**

	05A	**24K**
Borne	Désignation	Désignation
1	Voie A inv.	–
2	+U alimentation	+U alimentation
3	Voie 0	Voie 0
4	Voie 0 inv.	–
5	Voie B	Voie B
6	Voie B inv.	–
7	n.c.	n.c.
8	Voie A	Voie A
9	Boîtier	Boîtier
10	0 V alimentation	0 V alimentation
11 - 12	n.c.	n.c.

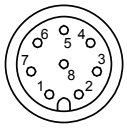


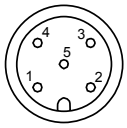
Connecteur M12, 8 points / 5 points
Référence de raccordement **-N**
05A

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

24K

Borne	Câble	Désignation
1	brun	+U alimentation
2	blanc	0 V alimentation
3	bleu	Voie A
4	noir	Voie B
5	gris	Voie 0



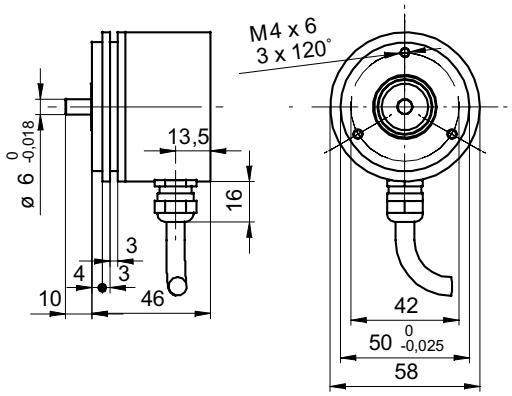


Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

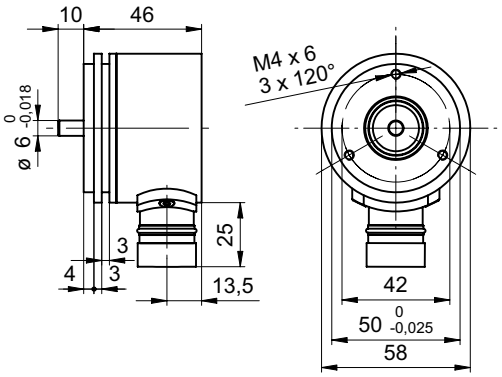
BRIV 58S - *EcoMag*

Dimensions

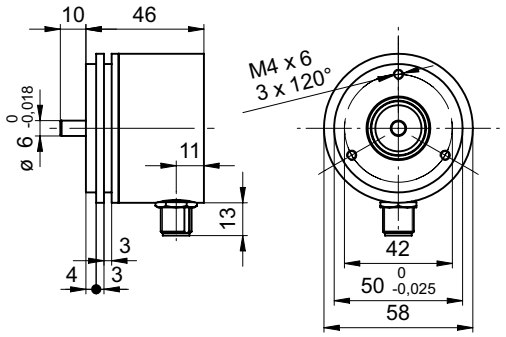
BRIV 58S, câble radial



BRIV 58S, connecteur M23 radial



BRIV 58S, connecteur M12 radial



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.