Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø12 mm

64...2048 impulsions par tour

BRID - *EcoMag*



BRID avec axe creux traversant

Points forts

- **Codeur axe creux traversant ø12 mm**
- **Détection magnétique**
- **Max. 2048 impulsions par tour**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Plage de résolutions étendue**
- **Haute fréquence limite élevée**

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	ø12 mm (traversant)
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.

BRID - *EcoMag*

Références de commande

BRID 58S16 [ ][ ][ ][ ]

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

Axe creux traversant
- B2 ø12 mm, IP 42, avec bague de serrage
- P2 ø12 mm, IP 65, avec bague de serrage

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

10154742	Kit de ressort anti-rotation pour BRIH, BRID
10107540	Pige anti-rotation
10109520	Ressort anti-rotation

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø12 mm

64...2048 impulsions par tour

BRID - *EcoMag*

Affectation des bornes

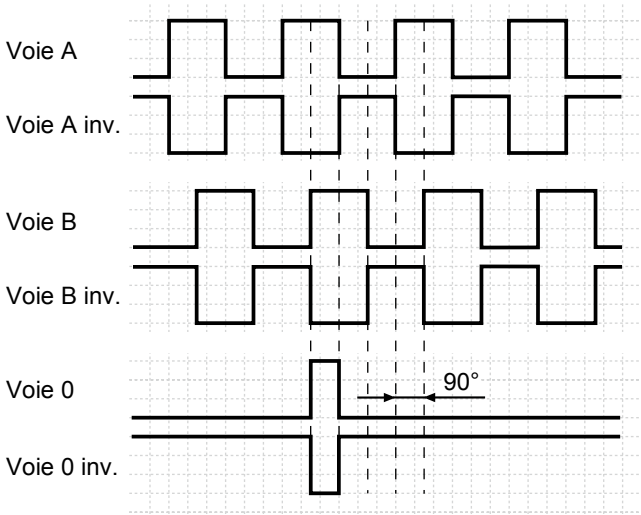
Câble
Référence de raccordement **-5**

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

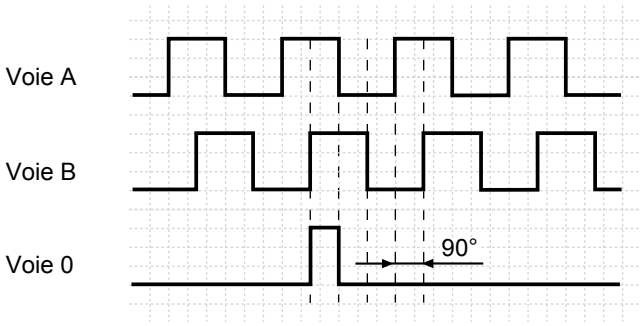
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

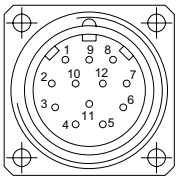
24K



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

05A, 24K

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



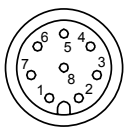
Connecteur M12, 8 points / 5 points
Référence de raccordement **-N**

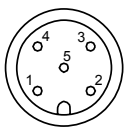
05A

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

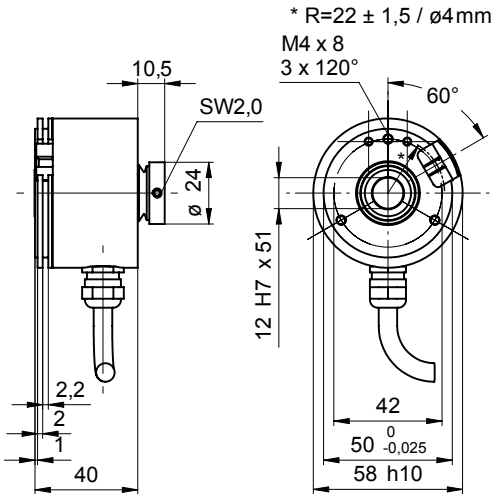




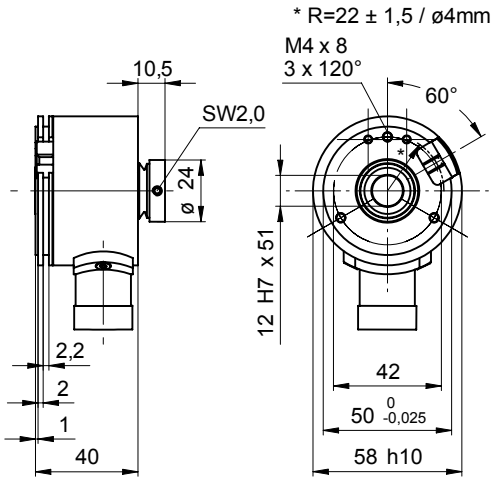
Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

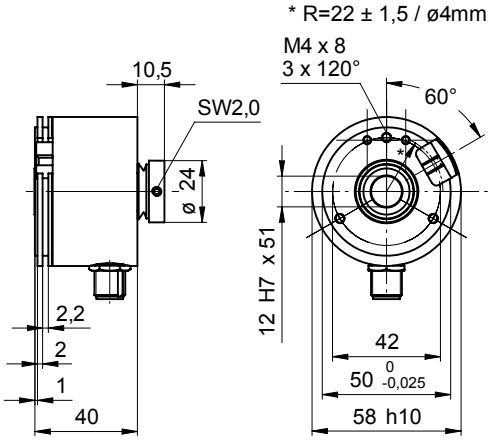
BRID câble radial



BRID connecteur M23 radial



BRID connecteur M12 radial



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.