Codeurs incrémentaux

Mini série - non traversant max. ø12 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIH 40 - *EcoMag*

BRIH 40 avec axe creux non traversant

Points forts

- **Mini codeur avec axe creux non traversant max. ø12 mm**
- **Détection magnétique**
- **Max. 1024 impulsions par tour**
- **Boîtier ø40 mm**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Plage de résolutions étendue**

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)	ø40 mm
Type d'axe	ø6 mm (non traversant) ø12 mm (non traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 64
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple en fonctionn. typ.	0,0075 Nm
Matières	Boîtier: polyamide noir Bride: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C (seul 5 VDC) -20...+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 100 g, 6 ms
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 1 m
Poids	120 g

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

BRIH 40 - *EcoMag*

Références de commande

BRIH 40D | | **6** | | | | | |

Raccordement
- 5 Câble 1 m, radial
- 9 Embase radiale mâle

Axe creux non traversant
- E6 ø6 mm, IP 64, avec bague de blocage
- E2 ø12 mm, IP 64, avec bague de blocage

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
- 1 -20...+85 °C / seul 5 VDC (05A)
- 3 -20...+65 °C

Nombre d'impulsions

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

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

10158423	Kit de ressort anti-rotation (rond) pour axe creux traversant (<ø8 mm)
10158424	Kit de ressort anti-rotation (carré) pour axe creux traversant (≥ø8 mm)

26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Mini série - non traversant max. ø12 mm

2...1024 impulsions par tour

BRIH 40 - *EcoMag*

Affectation des bornes

Câble
Référence de raccordement **-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		

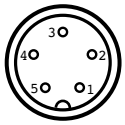
Connecteur M9
Référence de raccordement **-9**

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

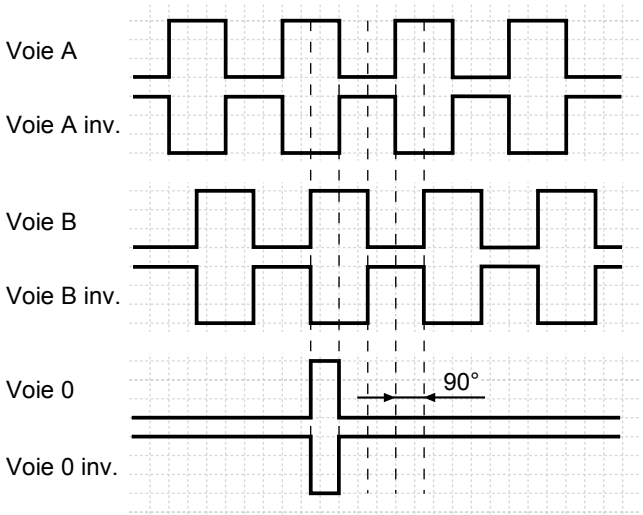
Borne	Câble	Signaux
1	blanc	0 V
2	brun	+Vs
3	noir	Voie A
4	bleu	Voie B
5	gris	Voie N



Signaux de sortie

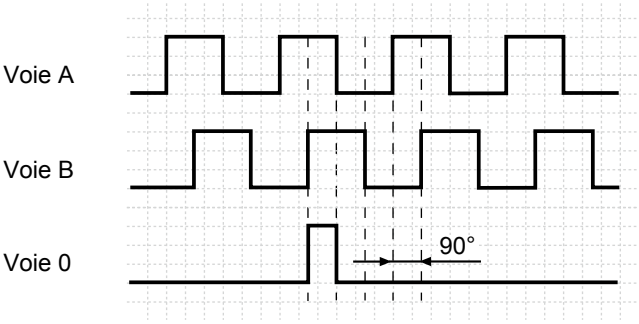
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

17K

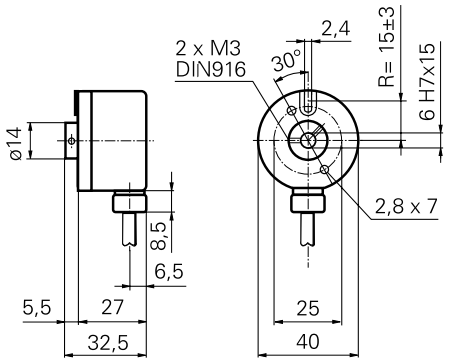


26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

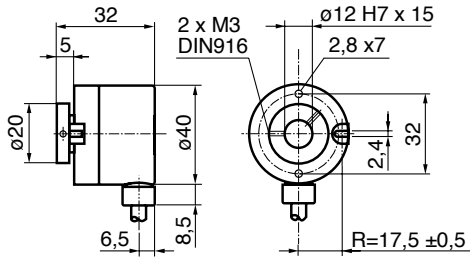
BRIH 40 - *EcoMag*

Dimensions

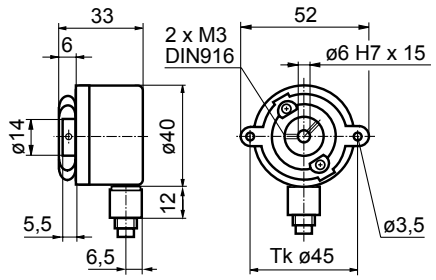
BRIH 40 non traversant ø6 mm, câble radial



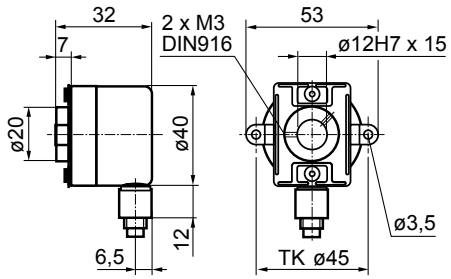
BRIH 40 non traversant ø12 mm, câble radial



BRIH 40 non traversant ø6 mm, connecteur



BRIH 40 non traversant ø12 mm, connecteur



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.