

Codeurs incrémentaux

Mini série non traversant max. \varnothing 12 mm

Résolution 2...1024 impulsions

BRIH 40 - EcoMag



BRIH 40 avec axe creux non traversant

Points forts

- Mini codeur avec axe creux non traversant max. \varnothing 12 mm
- Détection magnétique
- Résolution max. 1024 impulsions/tour
- Boîtier \varnothing 40 mm
- Haute tenue aux chocs et vibrations
- Plage de résolutions étendue

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC \pm 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	\leq 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	\varnothing 40 mm
Axe	\varnothing 6 mm non traversant \varnothing 12 mm non traversant
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	\leq 6000 t/min
Moment d'inertie	0,0075 Nm
Matière	Boîtier : polyamide noir Bride : aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C -20...+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 100 g, 6 ms
Poids	120 g
Raccordement	Embase mâle M9, 5 points Embase mâle M9, 8 points Câble 2 m

Codeurs incrémentaux

Mini série non traversant max. $\varnothing 12$ mm

Résolution 2...1024 impulsions

BRIH 40 - EcoMag

Références de commande

BRIH 40D		6				
						<u>Raccordement</u>
						5 Câble 2 m, radial
						9 Connecteur radial
						<u>Axe</u>
						E6 Axe creux non traversant $\varnothing 6$ mm, IP 64, avec bague de blocage
						E2 Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm, IP 64, avec bague de blocage
						<u>Code résolution (voir ci-dessous)</u>
						<u>Alimentation / Sortie</u>
						05A 5 VDC / Emetteur de ligne
						17K 20...28 VDC / Totem pôle
						<u>Température d'utilisation</u>
						1 -20...+85 °C
						3 -20...+65 °C

Accessoires

Connecteurs et câbles

10132983	Connecteur femelle M9, 8 points, droit
10123168	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, câble 2 m
10123169	Connecteur femelle M9, 8 points, droit, câble 5 m
10123166	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 2 m
10123167	Connecteur femelle M9, 5 points, droit, câble 5 m

Accessoires de montage

10158423	Ressort anti-rotation (rond) pour axe creux traversant ($<\varnothing 8$ mm)
10158424	Ressort anti-rotation (carré) pour axe creux traversant ($\geq\varnothing 8$ mm)

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

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

Autres résolutions 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

Codeurs incrémentaux

Mini série non traversant max. $\varnothing 12$ mm

Résolution 2...1024 impulsions

BRIH 40 - EcoMag

Raccordement

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 mm ²	5 x 0,14 mm ²	
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

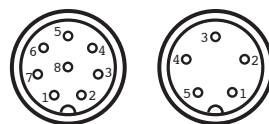
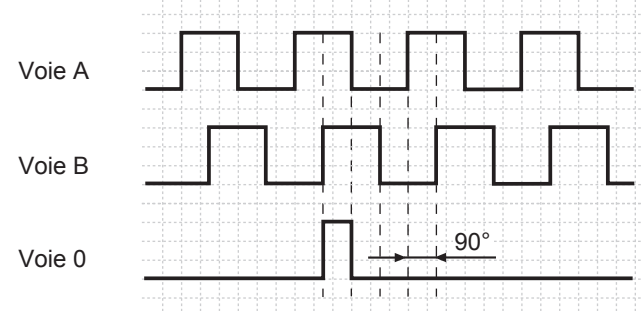
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.

05A



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

17K



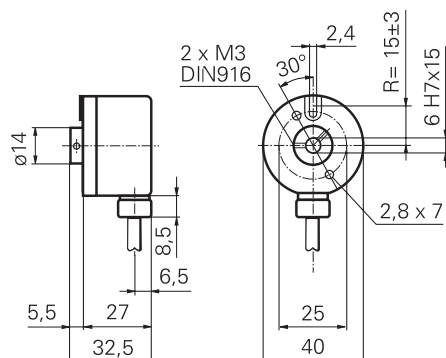
Codeurs incrémentaux

Mini série non traversant max. $\varnothing 12$ mm
Résolution 2...1024 impulsions

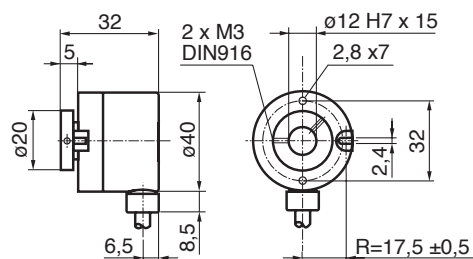
BRIH 40 - EcoMag

Dimension

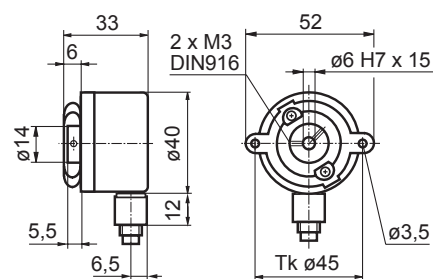
BRIH 40 non traversant $\varnothing 6$ mm, câble radial



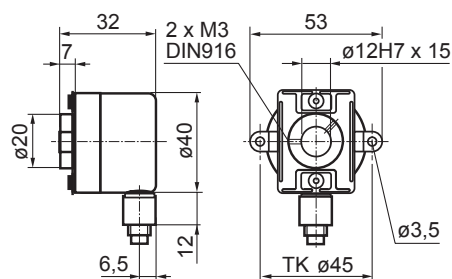
BRIH 40 non traversant $\varnothing 12$ mm, câble radial



BRIH 40 non traversant $\varnothing 6$ mm, connecteur



BRIH 40 non traversant $\varnothing 12$ mm, connecteur



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