Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø10 mm

20...5000 impulsions par tour

BHT



BHT avec axe creux non traversant

Points forts

- **Codeur axe creux non traversant ø10 mm**
- **Détection optique**
- **Max. 5000 impulsions par tour**
- **Boîtier ø58 mm**
- **Accouplement flexible intégré pour montage simple**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 10...30 VDC
Courant de service typ.	80 mA (5 VDC, sans charge) 60 mA (24 VDC, sans charge)
Impulsions par tour	20...5000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤750 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	ø9,52 mm (non traversant) ø10 mm (non traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple en fonctionn. typ.	0,037 Nm
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Câble 2 m
Poids	300 g

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Références de commande

BHT 16. [ ][ ] - [ ] - [ ]

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

Axe creux non traversant
- L0 ø10 mm, IP 65, avec vis cylindrique
- L1 ø9,52 mm, IP 65, avec vis cylindrique
- T0 ø10 mm, IP 65, avec bride de serrage
- T1 ø9,52 mm, IP 65, avec bride 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

20	1024	2048	4096
500	1250	2500	5000
1000	2000	3600	

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 (25 Ω)	**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

Accessoires de montage

10252773	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
10114450	Clé de montage
10112431	Clé 6 pans 3 mm

26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø10 mm

20...5000 impulsions par tour

BHT

Affectation des bornes

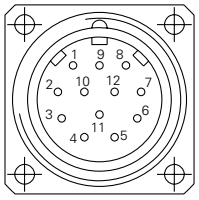
Câble
Référence de raccordement **-5**

05A		**24K**	
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 au boîtier		

Connecteur M23
Référence de raccordement **-A**

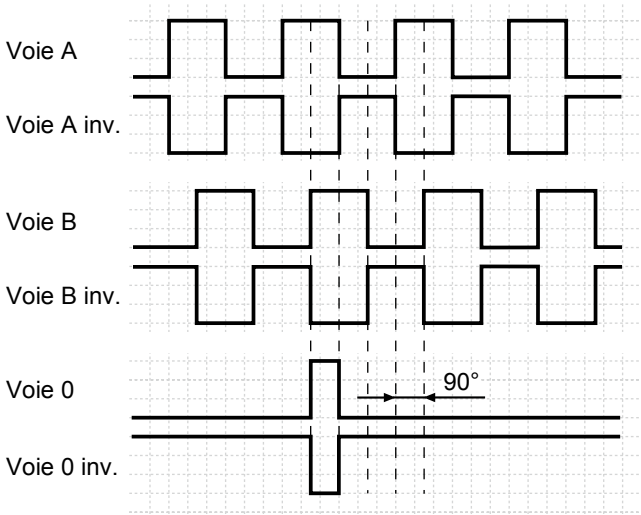
05A, 24K	
Borne	Signaux
1	Voie A inv.
2	+Vs
3	Voie N
4	Voie N inv.
5	Voie B
6	Voie B inv.
7	n.c.
8	Voie A
9	Boîtier
10	0 V
11	0 V
12	+Vs

Configurations totem pôle **24K** sans CHx signaux inv.

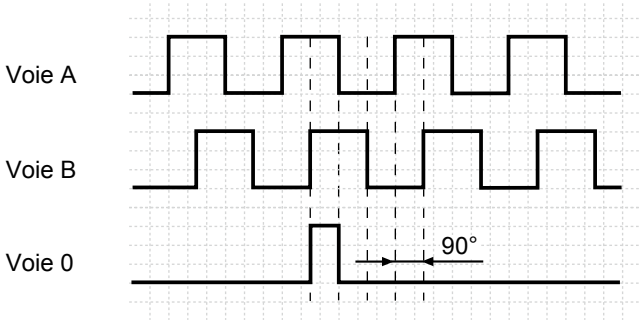


Signaux de sortie

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



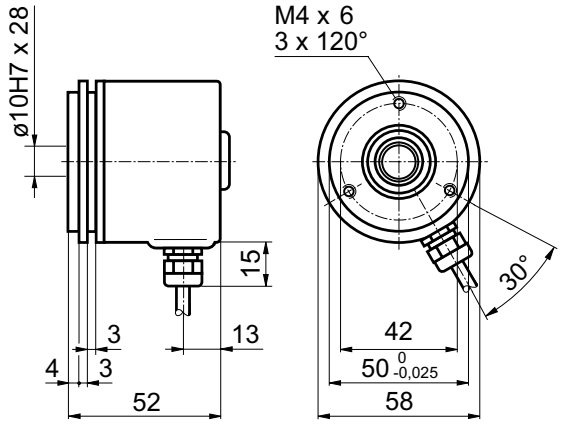
Pour une rotation en sens antihoraire et vue sur l'axe.
24K



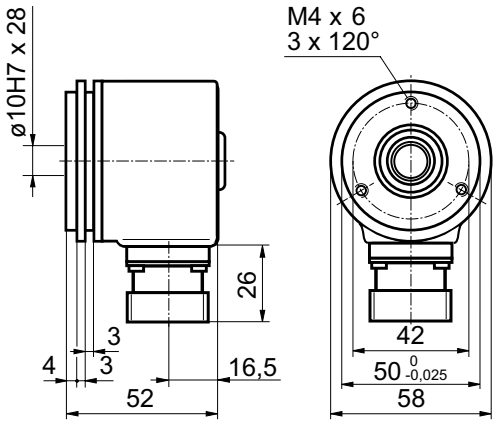
26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dimensions

BHT câble radial



BHT connecteur radial



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.