

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ou traversant $\varnothing 12$ mm

Résolution 10...10000 impulsions

BHF, BHG



BHF avec axe creux non traversant

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 10...30 VDC 4,5...30 VDC
Courant de service à vide (typ.)	80 mA (5 VDC) 180 mA (4,5 VDC) 60 mA (24 VDC)
Résolution (imp/tour)	10...10000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 750 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne RS422 Totem pôle, NPN et PNP Emetteur de ligne et Totem pôle
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Conformité	Certification UL/E217823

Points forts

- Codeur axe creux non traversant / traversant $\varnothing 12$ mm
- Détection optique
- Résolution max. 10000 impulsions/tour
- Profondeur de montage réduite
- Nombreux accessoires de montage

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 42 IP 65
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min IP 42 ≤ 6000 t/min IP 65
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Poids	300 g
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Câble 2 m

BHF

Axe	$\varnothing 12$ mm non traversant
Moment d'inertie	0,009 Nm IP 42 0,037 Nm IP 65
Matière	Boîtier : aluminium Boîtier : acier (raccordement -5) Bride : aluminium

BHG

Axe	$\varnothing 12$ mm traversant
Moment d'inertie	0,0175 Nm IP 42 0,047 Nm IP 65
Matière	Boîtier : aluminium Bride : aluminium

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ou traversant $\varnothing 12$ mm

Résolution 10...10000 impulsions

BHF, BHG

Raccordement

Câble

Référence de raccordement -5

05A, 25W

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 mm ²	5 x 0,14 mm ²	
Blindage	Relié au boîtier		

Connecteur M23

Référence de raccordement -A

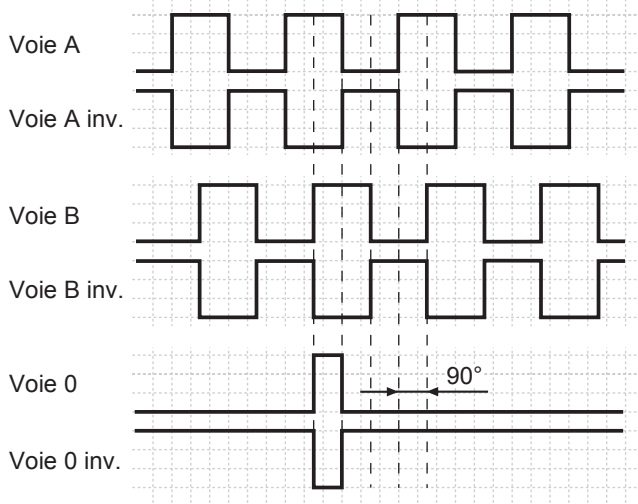
05A, 24K, 25W

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	0 V alimentation
12	+U alimentation

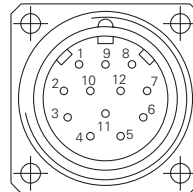
Signaux de sortie

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

05A, 25W

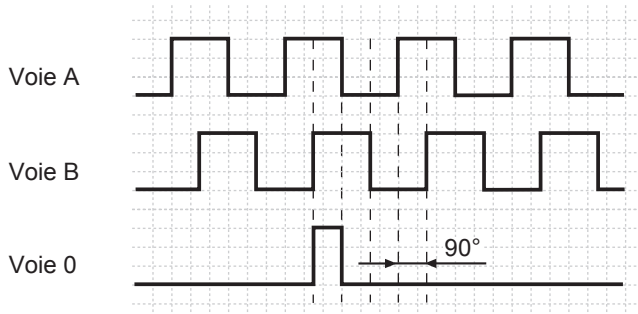


Configurations Totem pôle **24K** sans les voies inv.



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

24K



Codeurs incrémentaux

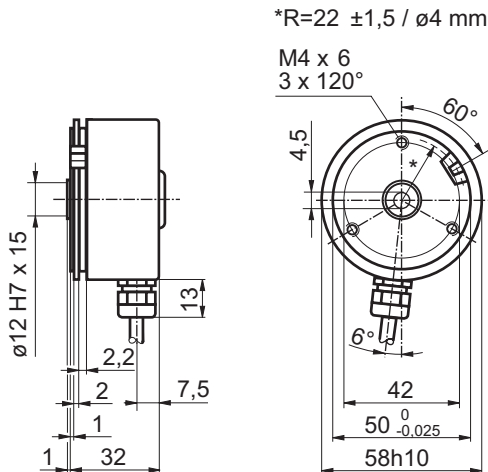
Axe creux non traversant ou traversant $\varnothing 12$ mm

Résolution 10...10000 impulsions

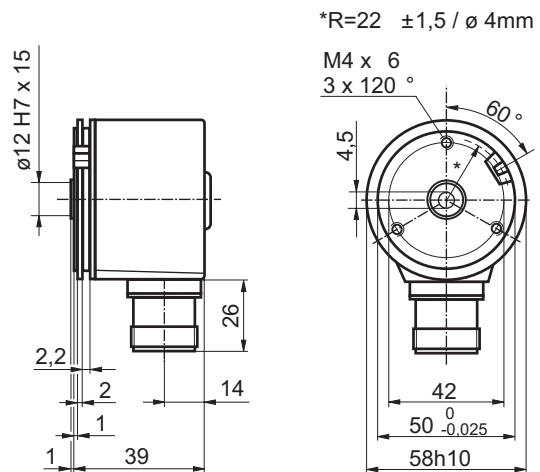
BHF, BHG

Dimension

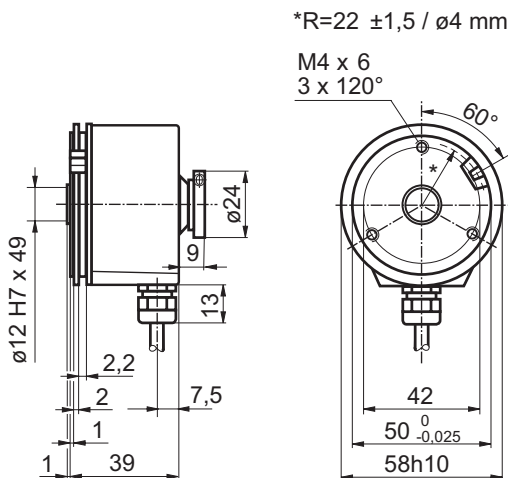
BHF câble radial



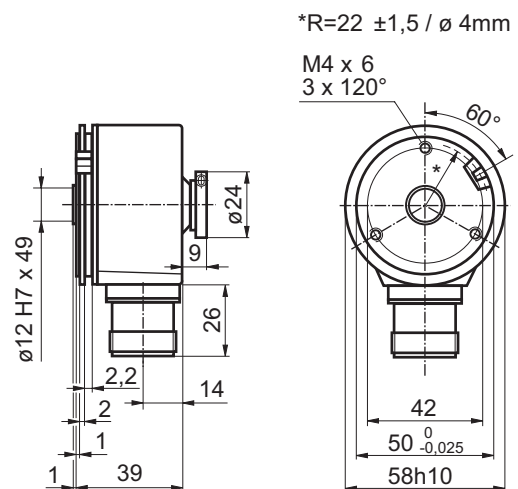
BHF connecteur radial



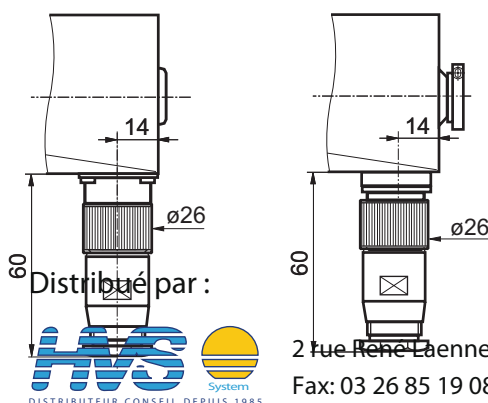
BHG câble radial



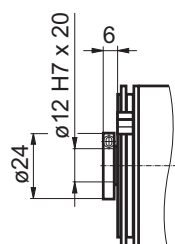
BHG connecteur radial



BHF/BHG dimensions du connecteur



BHF/BHG bride standard



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