

Codeurs incrémentaux

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

10...5000 impulsions par tour

BHF, BHG



BHF avec axe creux non traversant

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 10...30 VDC 4,5...30 VDC
Courant de service typ.	80 mA (5 VDC, sans charge) 180 mA (4,5 VDC, sans charge) 60 mA (24 VDC, sans charge)
Impulsions par tour	10...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 Emetteur de ligne et Totem pôle
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Certificat	Certification UL/E217823

Points forts

- Codeur axe creux non traversant/traversant $\varnothing 12$ mm
- Détection optique
- Max. 5000 impulsions par tour
- Profondeur de montage réduite
- Nombreux accessoires de montage

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
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 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

BHF

Type d'axe	$\varnothing 12$ mm (non traversant)
Couple en fonctionn. typ.	0,009 Nm (IP 42) 0,037 Nm (IP 65)
Matières	Boîtier: aluminium Boîtier: acier (raccordement -5) Bride: aluminium

BHG

Type d'axe	$\varnothing 12$ mm (traversant)
Couple en fonctionn. typ.	0,0175 Nm (IP 42) 0,047 Nm (IP 65)
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium

Codeurs incrémentaux

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

10...5000 impulsions par tour

BHF, BHG

Affectation des bornes

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

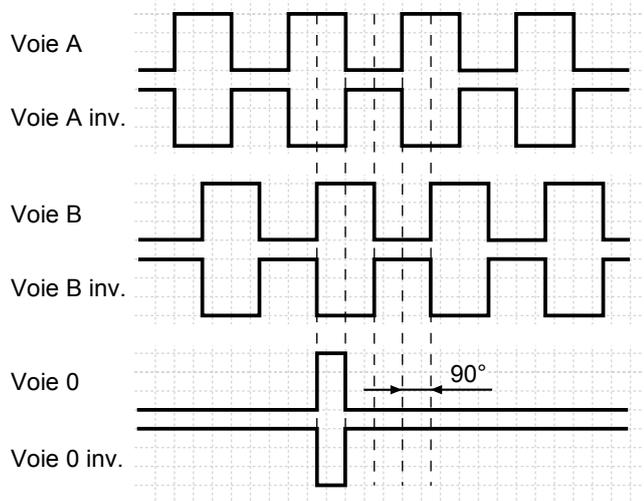
05A, 24K, 25W

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

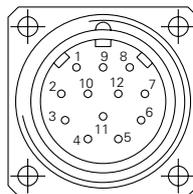
Signaux de sortie

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

05A, 25W

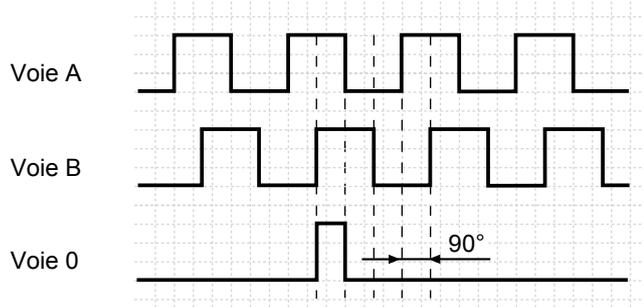


Configurations Totem pôle **24K** sans les voies inv.



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

24K



Codeurs incrémentaux

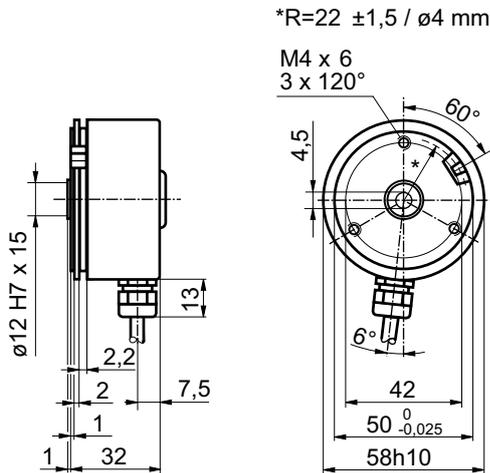
Axe creux non traversant ou traversant $\varnothing 12$ mm

10...5000 impulsions par tour

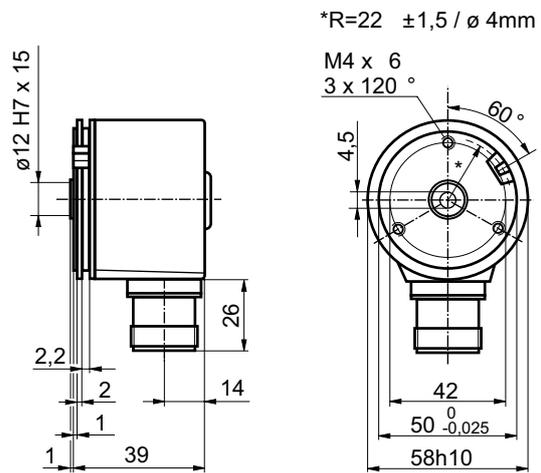
BHF, BHG

Dimensions

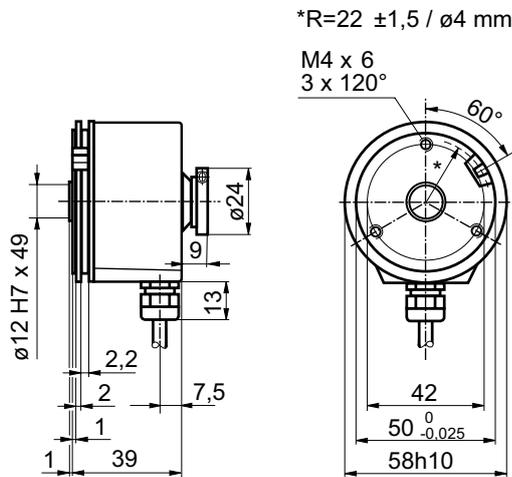
BHF câble radial



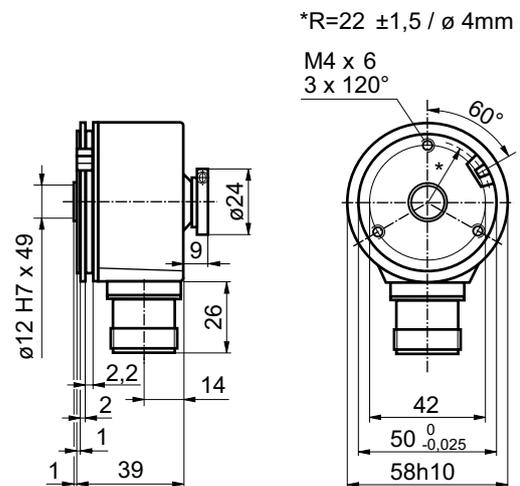
BHF connecteur radial



BHG câble radial

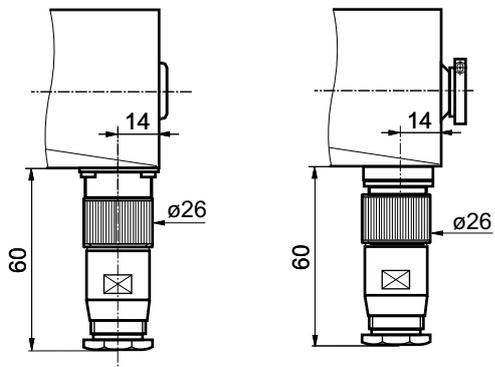


BHG connecteur radial



Codeurs incrémentaux

BHF/BHG dimensions du connecteur



BHF/BHG bride standard

