Codeurs sinus

Axe creux non traversant ou traversant ø12 mm

Périodes par tour 1000...5000

BHF, BHG sinus



BHF Sinus avec axe creux non traversant

Points forts

- **Codeur axe creux non traversant/traversant ø12 mm**
- **Détection optique**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Sortie sinus**
- **Profondeur de montage réduite**
- **Nombreux accessoires de montage**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 %
Courant de service typ.	100 mA (5 VDC, sans charge)
Périodes par tour	1000...5000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤200 kHz (-3 dB)
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Certificat	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Protection DIN EN 60529	IP 65, IP 42
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (IP 42) ≤6000 t/min (IP 65)
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
BHF	
Type d'axe	ø12 mm (non traversant)
Couple en fonctionn. typ.	0,0093 Nm
BHG	
Type d'axe	ø12 mm (traversant)
Couple en fonctionn. typ.	0,037 Nm

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

BHF, BHG sinus

Références de commande

Axe creux non traversant

BHF 18. | **05S** | | - | | - | |

Raccordement
- 5 Câble 2 m, radial
- A Embase radiale mâle M23

Axe creux non traversant
- 12 ø12 mm, IP 42
- E2 ø12 mm, IP 65, avec bague de serrage

Périodes - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05S 5 VDC / Sinus 1 Vcc

Axe creux traversant

BHG 18. | **05S** | | - | **E2** | - | |

Raccordement
- 5 Câble 2 m, radial
- A Embase radiale mâle M23

Axe creux traversant
- E2 ø12 mm, IP 65, avec bague de serrage

Périodes - voir tableau

Alimentation / Sortie
- 05S 5 VDC / Sinus 1 Vcc

Périodes

1000	2048	3600
2000	2500	5000

Autres périodes sur demande.

Accessoires

Connecteurs et câbles	
10116717	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, sans câble
10130368	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, câble 2 m, sinus
10130369	Connecteur femelle M23, 12 points, droit, câble 5 m, sinus

Accessoires de montage pour BHF	
10136635	Kit de ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm
10110616	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
10107540	Pige anti-rotation
10109520	Ressort anti-rotation
10110574	Réduction d'axe 12/6 mm
10112322	Réduction d'axe 12/8 mm
10114472	Réduction d'axe 12/10 mm

Accessoires de montage pour BHG	
10136635	Kit de ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm
10110616	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
10107540	Pige anti-rotation
10109520	Ressort anti-rotation

26.11.2018 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

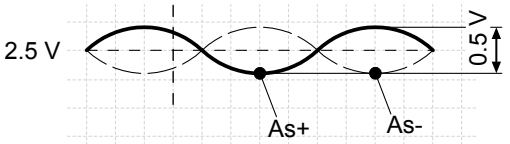
Codeurs sinus

Axe creux non traversant ou traversant ø12 mm

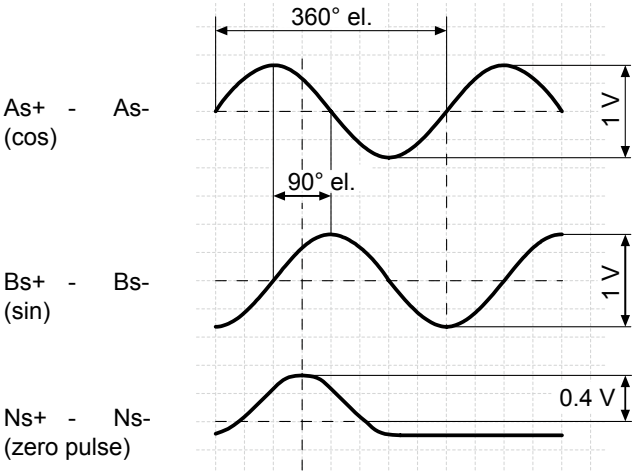
Périodes par tour 1000...5000

BHF, BHG sinus

Signaux de sortie



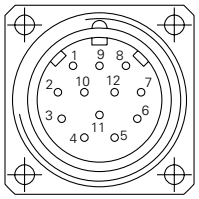
Pour une rotation en seus horaire et vue côte montage.



Affectation des bornes

Câble / connecteur M23
Référence de raccordement **-A** et **-5**

Borne	Câble	Désignation
1	rose	Bs-
2	bleu	+U alimentation
3	rouge	Ns+
4	noire	Ns-
5	brun	As+
6	vert	As-
7	jaune	n.c.
8	gris	Bs+
9	–	n.c.
10	blanc	0 V alimentation
11	–	0 V alimentation
12	–	+U alimentation
Blindage	Relié au boîtier	
Câble	9 x 0,14 mm²	

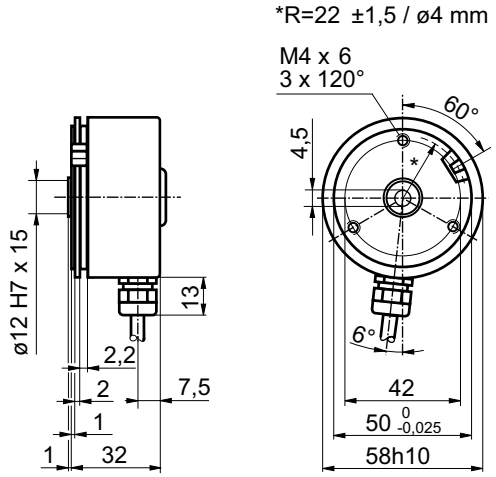


26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

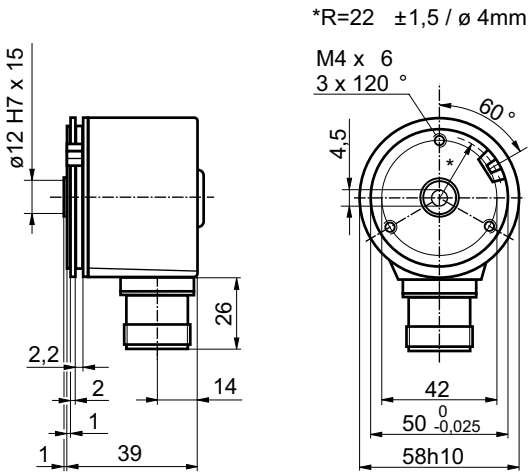
BHF, BHG sinus

Dimensions

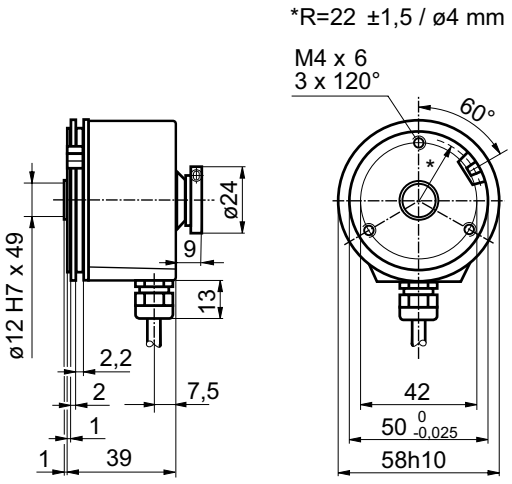
BHF Sinus, câble radial



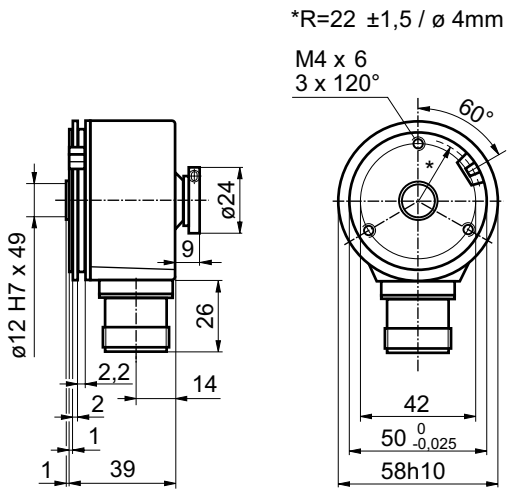
BHF Sinus, connecteur radial



BHG Sinus, câble radial



BHG Sinus, connecteur radial



26.11.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.