

Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant max. $\varnothing 20$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 11, HOG 11 + FSL



HOG 11

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|---|
| Alimentation | 5 VDC ± 5 % 9...26 VDC 9...30 VDC |
| Courant de service à vide | ≤ 100 mA |
| Résolution (imp/tour) | 1...2500 |
| Mode de déphasage | $90^\circ \pm 20^\circ$ |
| Période | 40...60 % |
| Signal de référence | Top zéro, largeur 90° |
| Principe de détection | Optique |
| Fréq. de commutation | ≤ 120 kHz |
| Signaux de sortie | K1, K2, K0 + compléments |
| Etage de sortie | TTL (RS422) HTL (power line driver) |
| Choc | DIN EN 61000-6-2 |
| Emission | DIN EN 61000-6-4 |

HOG 11

| | |
|------------|--------------------------|
| Conformité | Certification UL/E256710 |
|------------|--------------------------|

HOG 11 + FSL

| | |
|---------------------------------------|---|
| Puissance de commutation de la sortie | 6 A / 230 VAC 1 A / 125 VDC |
| Plage de vitesses de commutation (ns) | 850...4900 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s) |

Points forts

- Offshore et eau salée résistant (HOG 11)
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Logic level HTL with power line driver
- Indice de protection IP 67, protection contre les courants ondulés par paliers hybrides
- Boîte à bornes
- En combinaison avec un relais de survitesse FSL (pas de protection contre les explosions)

Option

- Double codeur avec 2 détection indépendantes
- Version with earthing brushes (DNV certified) and/or heating (no explosion protection)

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Boîtier | $\varnothing 105$ mm |
| Axe | $\varnothing 12...20$ mm non traversant $\varnothing 17$ mm axe conique 1:10 |
| Classe de protection DIN EN 60529 | IP 67 |
| Moment d'inertie | 6 Ncm |
| Charge | ≤ 250 N axial ≤ 400 N radial |
| Matière | Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox |
| Température d'utilisation | $-40...+100$ °C $-50...+100$ °C (Option) |

HOG 11

| | |
|---------------------|---|
| Vitesse de rotation | ≤ 6000 t/min (Mécanique) |
| Moment d'inertie | 340 gcm ² |
| Résistance | DIN EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms |
| Protection | II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP67 A22 T135°C X (poussière) |
| Poids | 1,6 kg |
| Raccordement | Boîte à bornes Terminal cover |

HOG 11 + FSL

| | |
|------------------|--|
| Vitesse (n) | $\leq 1,25 \cdot ns$ |
| Moment d'inertie | 680 gcm ² |
| Résistance | DIN EN 60068-2-6 Vibration 5 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms |
| Poids | 2,6 kg |
| Raccordement | Boîte à bornes |

Codeurs incrémentaux

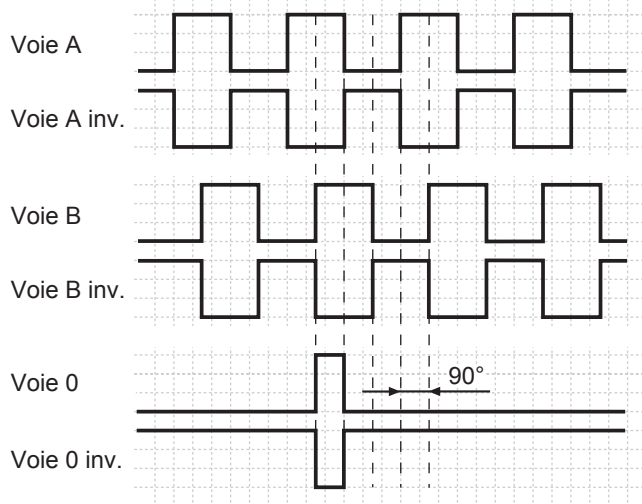
Axe creux non traversant max. $\varnothing 20$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 11, HOG 11 + FSL

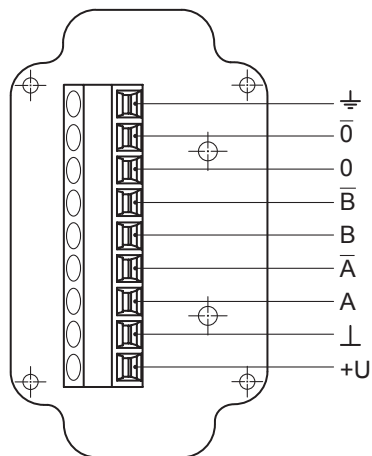
Signaux de sortie

Sens de rotation positif.

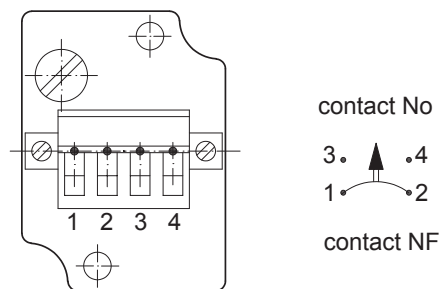


Raccordement

Vue A - Boîte à bornes



Vue B - Relais de survitesse



Codeurs incrémentaux

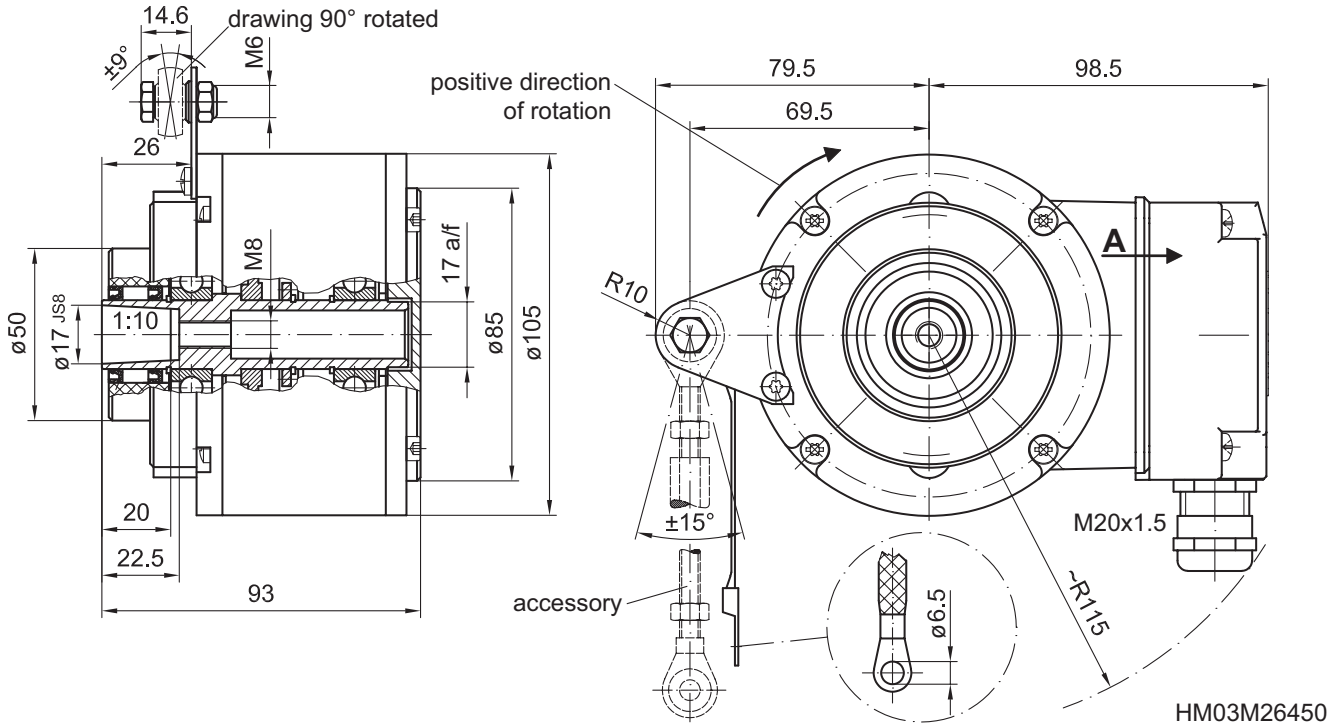
Axe creux non traversant max. $\varnothing 20$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Résolution 1...2500 impulsions

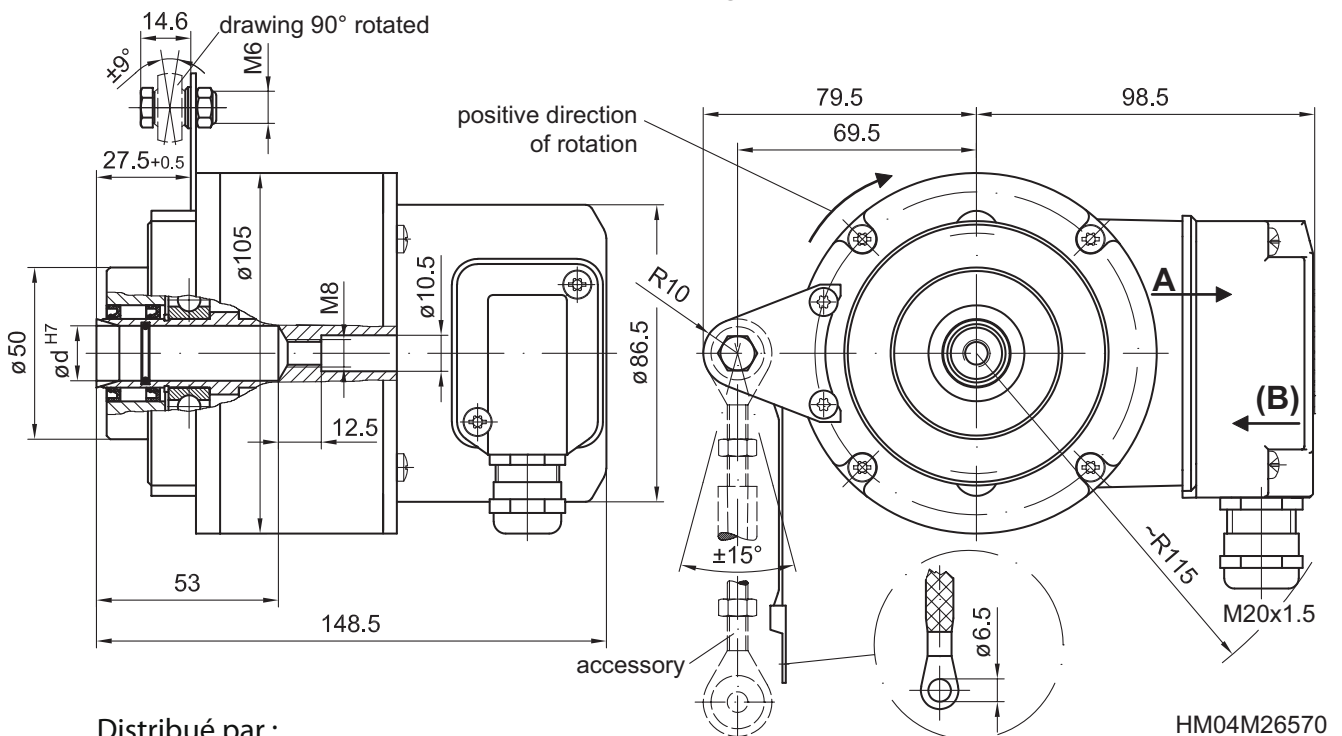
HOG 11, HOG 11 + FSL

Dimension

HOG 11 - Radial terminal box and cone shaft



HOG 11 + FSL - Combinaison avec interrupteur à force centrifuge FSL



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

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

1.9.2010