

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à 16 mm

Résolution 1...2500 impulsions

HOG 8



HOG 8

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Consommation 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
Étage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

Points forts

- Axe creux traversant $\varnothing 10$ à 16 mm
- Détection optique
- Boîtier moulé, compact et robuste
- Étage de sortie TTL, alimentation 5 VDC ou 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver

Option

- Axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
- Option 1: Tôle de retenue
- Option 2: Tôle de retenue pour butoir anti-rotation

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 86.5$ mm
Type d'axe	$\varnothing 10$...16 mm (traversant)
Charge	≤ 100 N axial ≤ 200 N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	1 Ncm
Moment d'inertie rotor	18 gcm ²
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30 ... $+85$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 20-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Bornes de raccordement
Poids	550 g

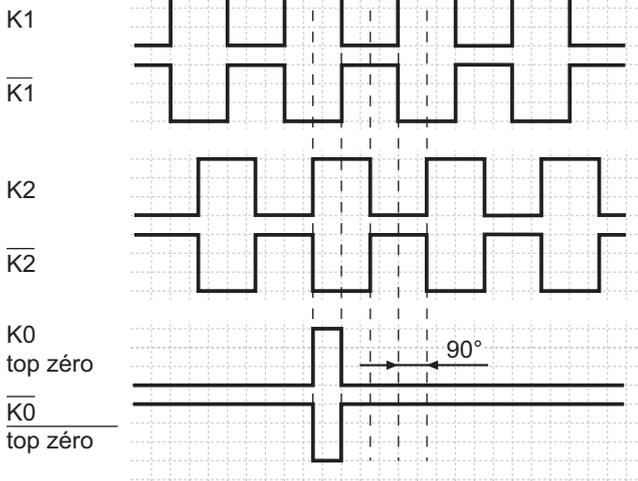
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à 16 mm
Résolution 1...2500 impulsions

HOG 8

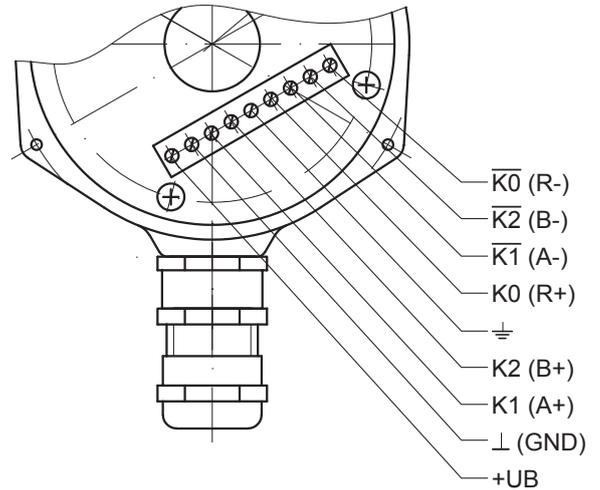
Signaux de sortie

Sens de rotation positif

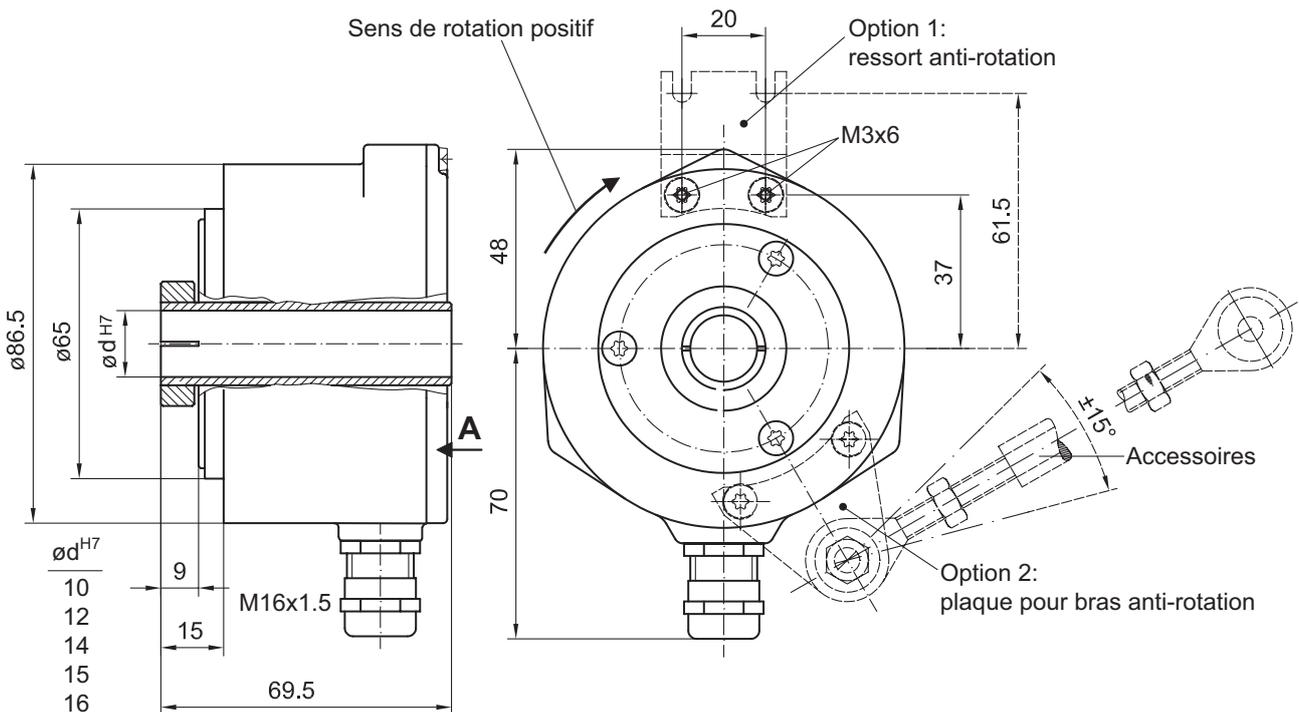


Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement



Dimensions



Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 10$ à 16 mm
Résolution 1...2500 impulsions

HOG 8
