

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 38$ à $\varnothing 75$ mm

250...5000 impulsions par tour

HOG 163



HOG 163

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	250...5000
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

Points forts

- Axe creux traversant $\varnothing 38$ à 75 mm
- Exécution isolée
- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur 9...26 VDC
- Protection spéciale contre la corrosion
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°

Option

- Détection redondante avec deux boîtes à bornes
- Résistance chauffante pour utilisation jusqu'à -50°C (pas de protection contre les explosions)

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 158$ mm
Type d'axe	$\varnothing 38$... 75 mm (traversant)
Charge	≤ 350 N axiale, ≤ 500 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	17 Ncm
Moment d'inertie rotor	$28,5$ kgcm ² ($\varnothing 50$)
Matières	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-40 ... $+85^\circ\text{C}$
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes 2x boîte à bornes (avec option M)
Poids	5,4 kg ($\varnothing 48$), 3,5 kg ($\varnothing 75$), 3,9 kg ($\varnothing 75$ avec option M)

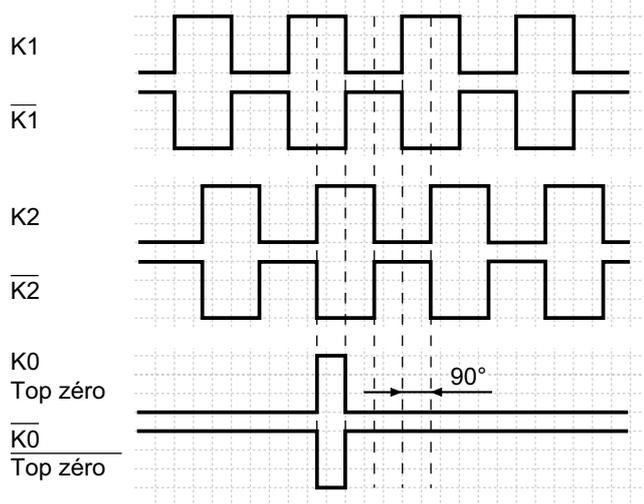
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 38$ à $\varnothing 75$ mm
250...5000 impulsions par tour

HOG 163

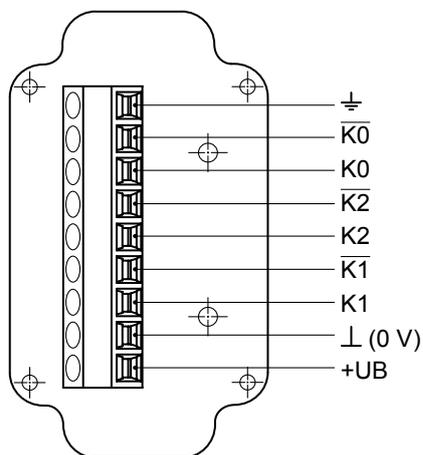
Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif



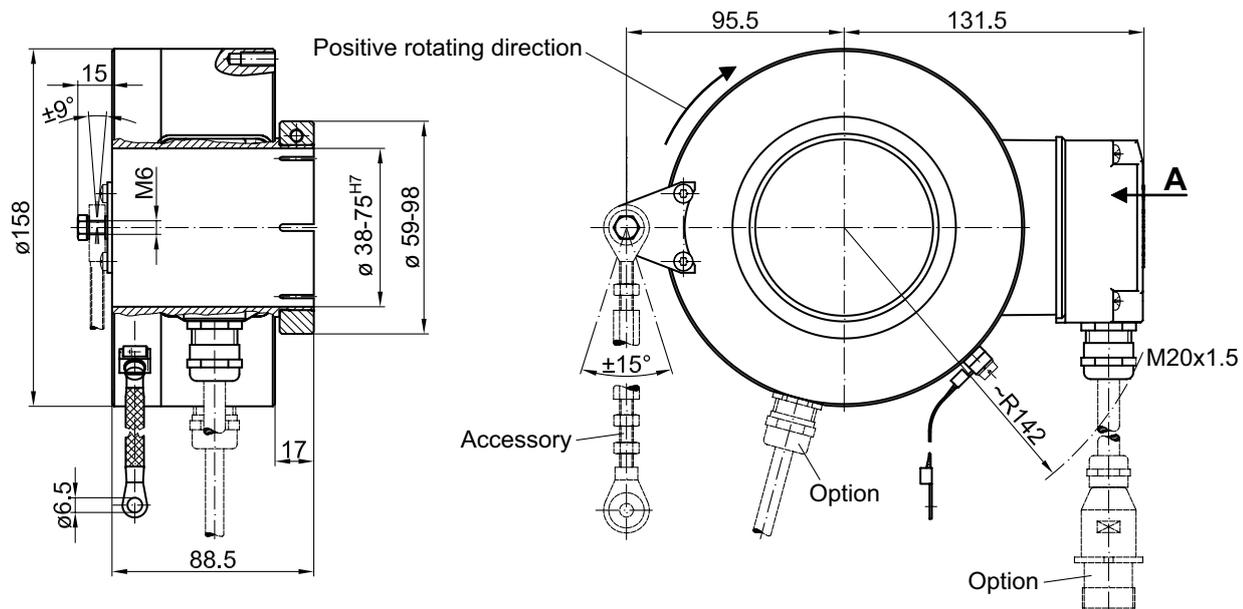
Affectation des bornes

Vue A - Bornes de raccordement dans boîte à bornes



Dimensions

HOG 163 - Version à détection simple



HOG 163 - Version à détection redondante

