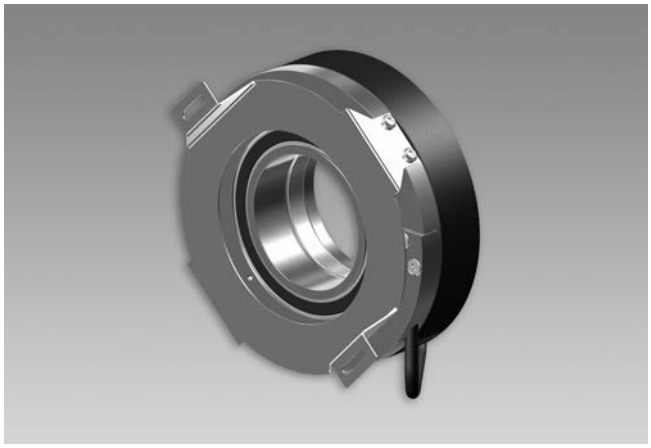
Codeurs sinus

Axe creux traversant jusqu'à ø70 mm

Périodes par tour 1024...5000

HOGS 151



HOGS 151 avec kit de serrage

Points forts

- **Axe creux traversant jusqu'à ø70 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 5000**
- **Onde harmonique faibles (technologie LowHarmonics brevetée)**
- **Signaux de sortie SinCos de qualité**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par tour	1024...5000
Mode de déphasage	90°
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Signaux de sortie	A+, B+, R+, A-, B-, R-
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc
Différence d'amplitude SinCos	≤20 mV
Onde harmonique typ.	-50 dB
Tension d'offset	≤20 mV
Bande passante	200 kHz (-3 dB)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificats	CE, Certification UL/E256710

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø168 mm
Type d'axe	ø60...70 mm (traversant)
Charge	≤350 N axiale ≤500 N radiale
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤6300 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	20 Ncm
Moment d'inertie rotor	14,9 kgcm² (ø70)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Câble 1 m Connecteur rond
Poids	3,2 kg

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

HOGS 151

Références de commande

HOGS151 | **DN** | | | | | | | | | |

Type de montage
- SP Kit de serrage
- KLR Bague de serrage

Diamètre de l'axe
- 60H7 Axe creux traversant ø60 mm
- 70H7 Axe creux traversant ø70 mm

Alimentation
- \- 5 VDC
- R 9...26 VDC

Périodes - voir tableau

Signaux de sortie
- DN A, B, R + compléments

Périodes

1024	5000

Accessoires

Accessoire pour diagnostique

HENQ 1100	Appareil d'analyse pour codeurs

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques. ·

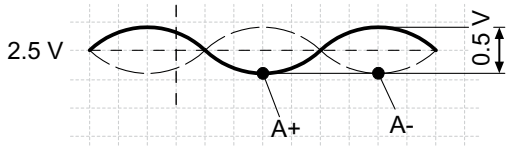
Codeurs sinus

Axe creux traversant jusqu'à ø70 mm

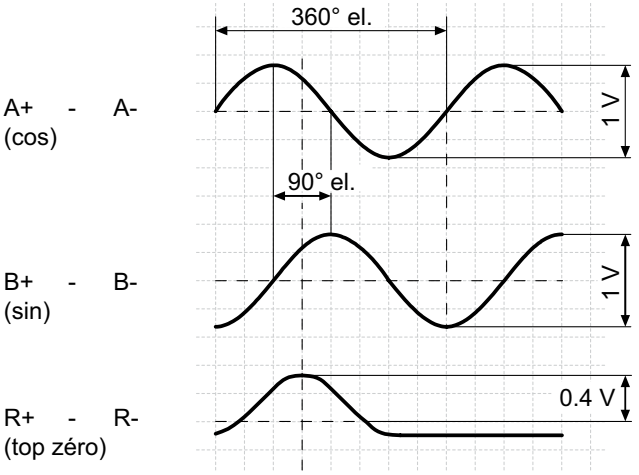
Périodes par tour 1024...5000

HOGS 151

Signaux de sortie



Sens de rotation positif



Affectation des bornes

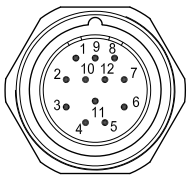
Cable assignment

Lead colour	Assignment
Red	+UB
Blue	GND
White	A+
Brown	A- (A+ inv.)
Green	B+
Yellow	B- (B+ inv.)
Grey	R+ (zero pulse)
Pink	R- (zero pulse inv.)
Black	Option: 0 V_{Sensor}
Violet	Option: +UB_{Sensor})

View A

Mating connector M23 with outside screw thread,
12 pins, male contacts, counter clockwise

Pin	Assignment
Pin 1	B- (B+ inv.)
Pin 2	+UB_{Sensor}
Pin 3	R+ (zero pulse)
Pin 4	R- (zero pulse inv.)
Pin 5	A+
Pin 6	A- (A+ inv.)
Pin 7	do not use
Pin 8	B+
Pin 9	do not use
Pin 10	0 V
Pin 11	0 V_{Sensor}
Pin 12	+UB

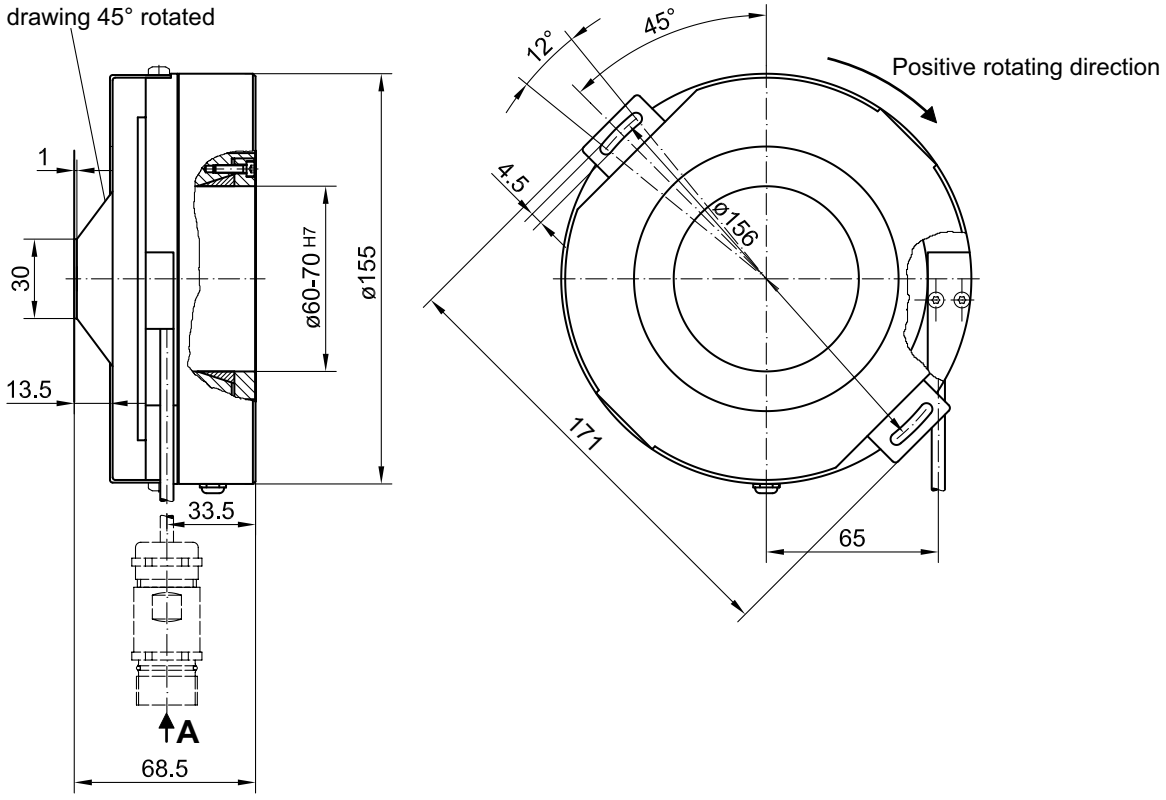


· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

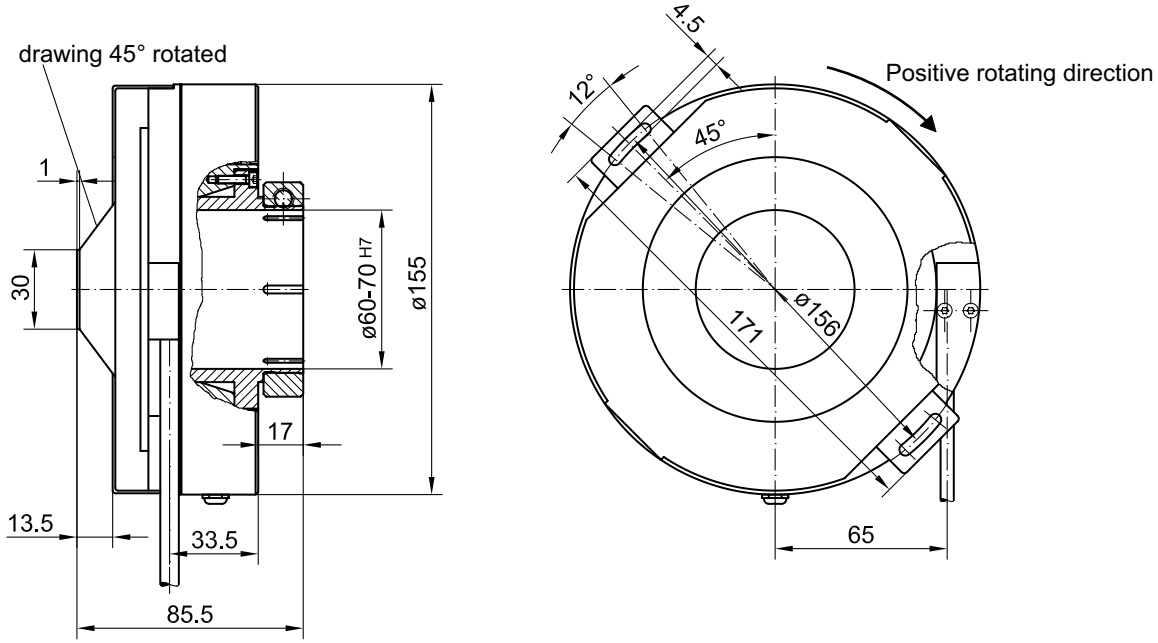
HOGS 151

Dimensions

Exécution avec kit de serrage



Exécution avec bague de serrage



· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques. ·