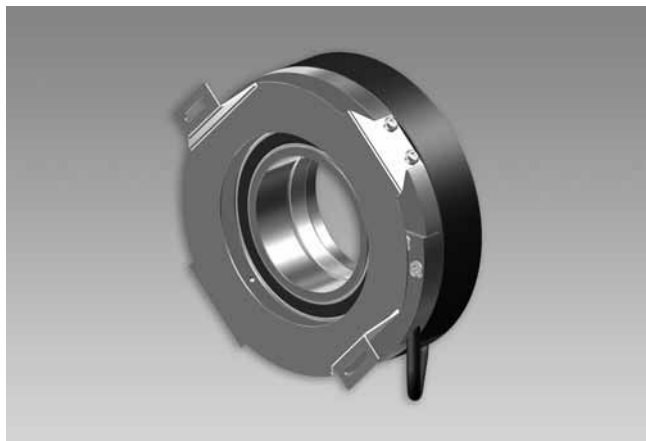


# Codeurs sinus

Axe creux traversant max.  $\varnothing 70$  mm

Résolution 1024...5000 impulsions

## HOGS 151



HOGS 151 with clamping set

### Points forts

- Axe creux traversant max.  $\varnothing 70$  mm
- Résolution max. 5000 impulsions
- Ondulations résiduelles faibles (technologie LowHarmonics brevetée)
- Signaux de sortie de qualité

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 10$ % 9...26 VDC
Consommation à vide	$\leq 90$ mA
Résolution (imp/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	Sinus/cosinus 1 Vcc
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710
Différence d'amplitude sin/cos	$\leq 20$ mV
Onde harmonique	-50 dB
Bande passante	200 kHz (-3 dB)
Composante continue additionnelle	$\leq 20$ mV

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing 155$ mm
Type d'axe	$\varnothing 60...70$ mm (traversant)
Charge	$\leq 350$ N axial $\leq 500$ N radial
Indice de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	$\leq 6300$ t/min (Mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	20 Ncm
Moment d'inertie rotor	14,9 kgcm <sup>2</sup> ( $\varnothing 70$ )
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA IIC T4 Gc (gas) II3D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Câble 1 m Embase femelle
Poids	3,2 kg

# Codeurs sinus

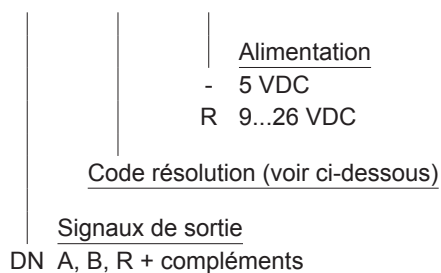
Axe creux traversant max.  $\varnothing 70$  mm  
Résolution 1024...5000 impulsions

HOGS 151

## Références de commande

HOGS 151 

DN			
----	--	--	--



## Accessoires

### Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100 Appareil de contrôle pour codeurs

## Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 5000

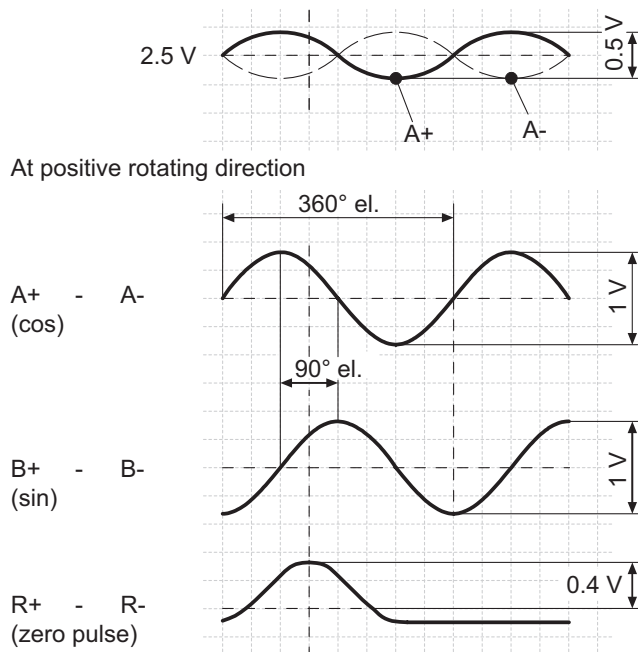
# Codeurs sinus

Axe creux traversant max.  $\varnothing 70$  mm

Résolution 1024...5000 impulsions

## HOGS 151

### Signaux de sortie



### Affectation des bornes

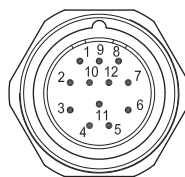
#### Cable assignment

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 <sub>Sensor</sub>
Violet	Option: +UB <sub>Sensor</sub>

#### View A

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

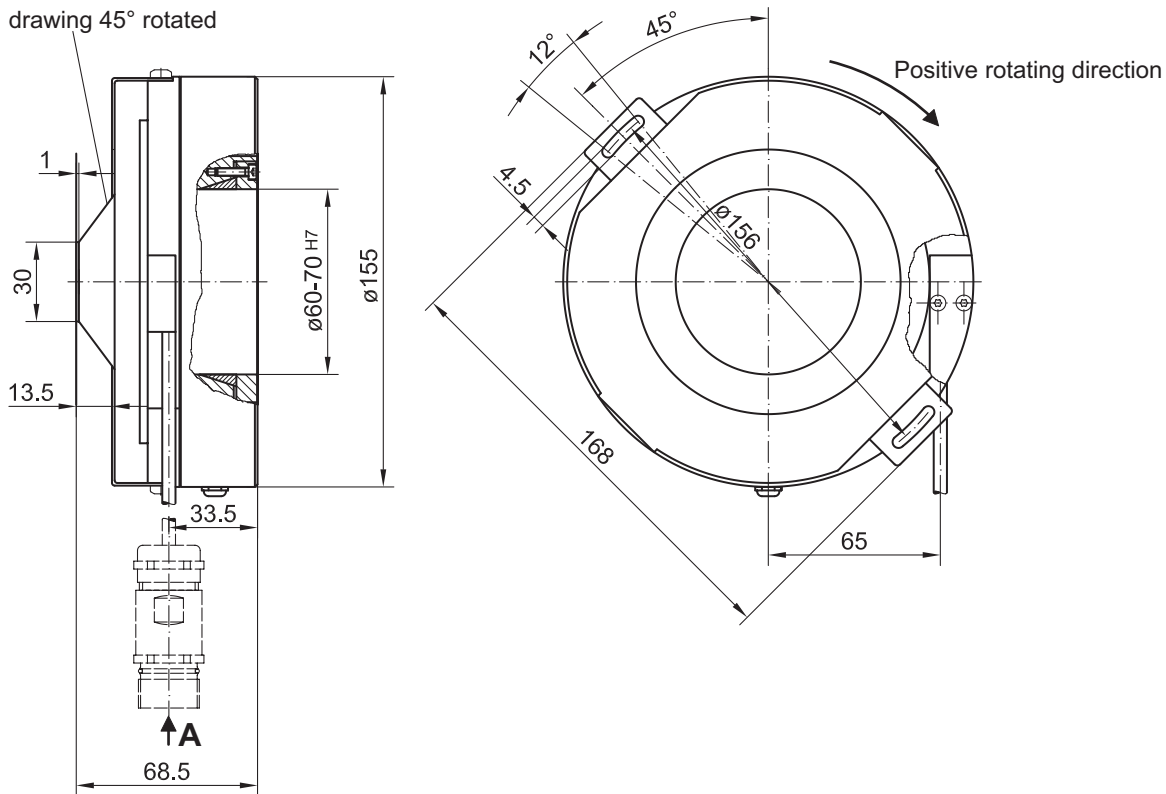
Pin	Assignment
Pin 1	B- (B+ inv.)
Pin 2	+UB <sub>Sensor</sub>
Pin 3	R+ (zero pulse)
Pin 4	R- (zero pulse inv.)
Pin 5	A+
Pin 6	A- (A+ inv.)
Pin 7	do not use
Pin 8	B+
Pin 9	do not use
Pin 10	0 V
Pin 11	0 V <sub>Sensor</sub>
Pin 12	+UB



**Dimensions**

**Version with clamping set**

drawing 45° rotated



**Version with clamping ring**

drawing 45° rotated

