

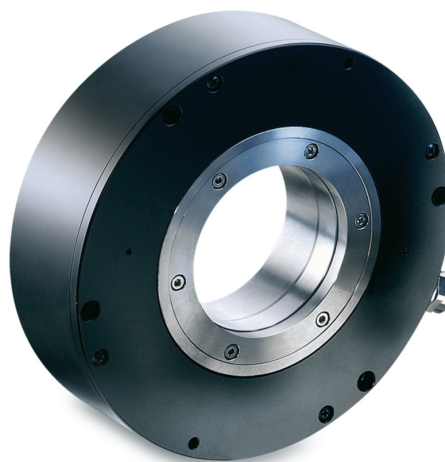
HOG 28

Axe creux traversant $\varnothing 120 \dots 150$ mm

1024...2048 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	1024 ... 2048
Mode de déphasage	90 ° ± 20 °
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
Certificat	CE Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 287$ mm
Type d'axe	$\varnothing 120 \dots 150$ mm (traversant)
Charge	≤ 550 N axiale ≤ 800 N radiale

Caractéristiques mécaniques

Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 3600 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	50 Ncm
Moment d'inertie rotor	240 kgcm ² ($\varnothing 150$)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (poussière) (seulement avec l'option ATEX)
Raccordement	Boîte à bornes (2x avec option M) Embase mâle M23, 12 points (2x avec option M)
Poids	20 kg ($\varnothing 150$)

Option

- Avec brosses de mise à la terre (pas de protection contre les explosions)
- Module électronique enfichable
- Détection redondante avec deux boîtes à bornes

HOG 28

Axe creux traversant $\varnothing 120 \dots 150$ mm

1024...2048 impulsions par tour

Affectation des bornes

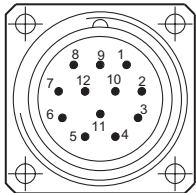
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



Vue B (voir dimension)

Affectation des bornes embase mâle



Embase mâle M23,
12 points,
rotation vers la droite (CW)

Borne	Désignation
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (\perp)
11	dnu
12	+UB

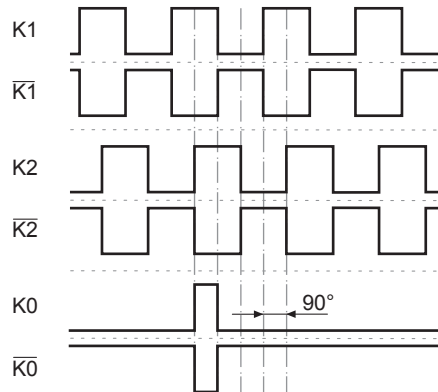
Description du raccordement

+UB	Alimentation
0V (\perp)	Borne de masse
\perp	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé
dnu	Non utilisé

Signaux de sortie

HTL/TTL

En case de sens de rotation positif (voir dimension)

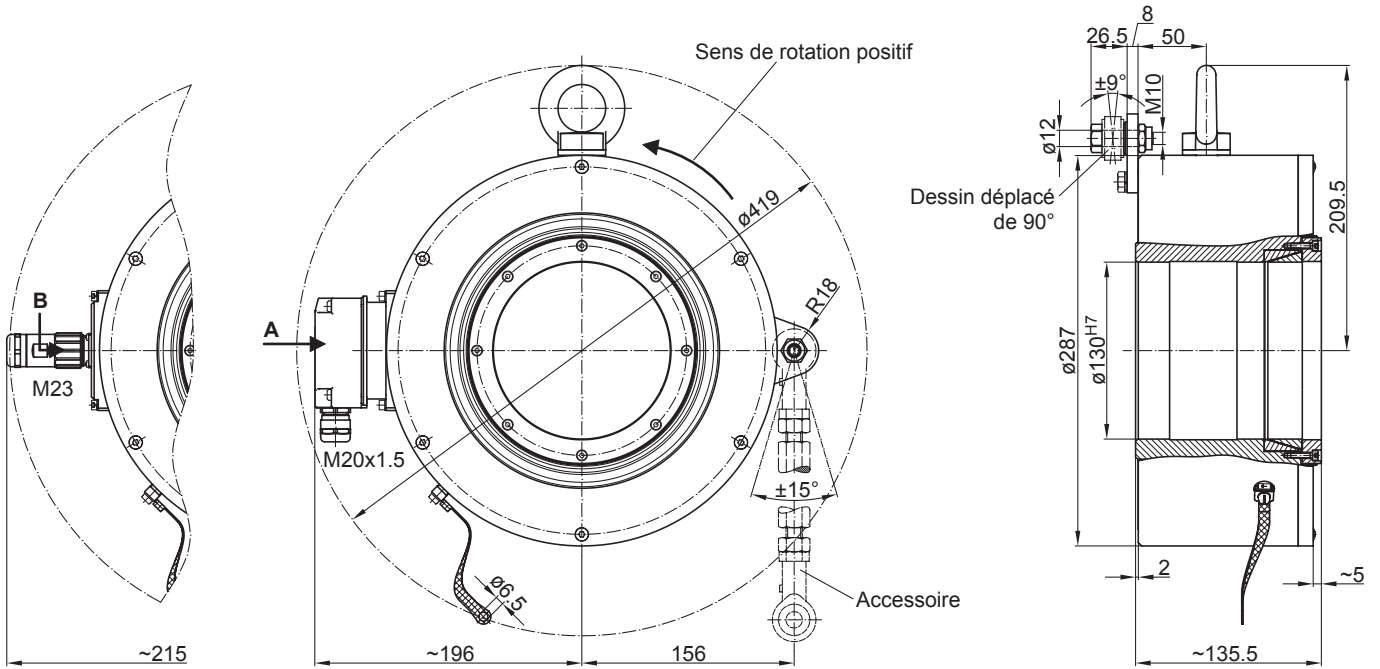


HOG 28

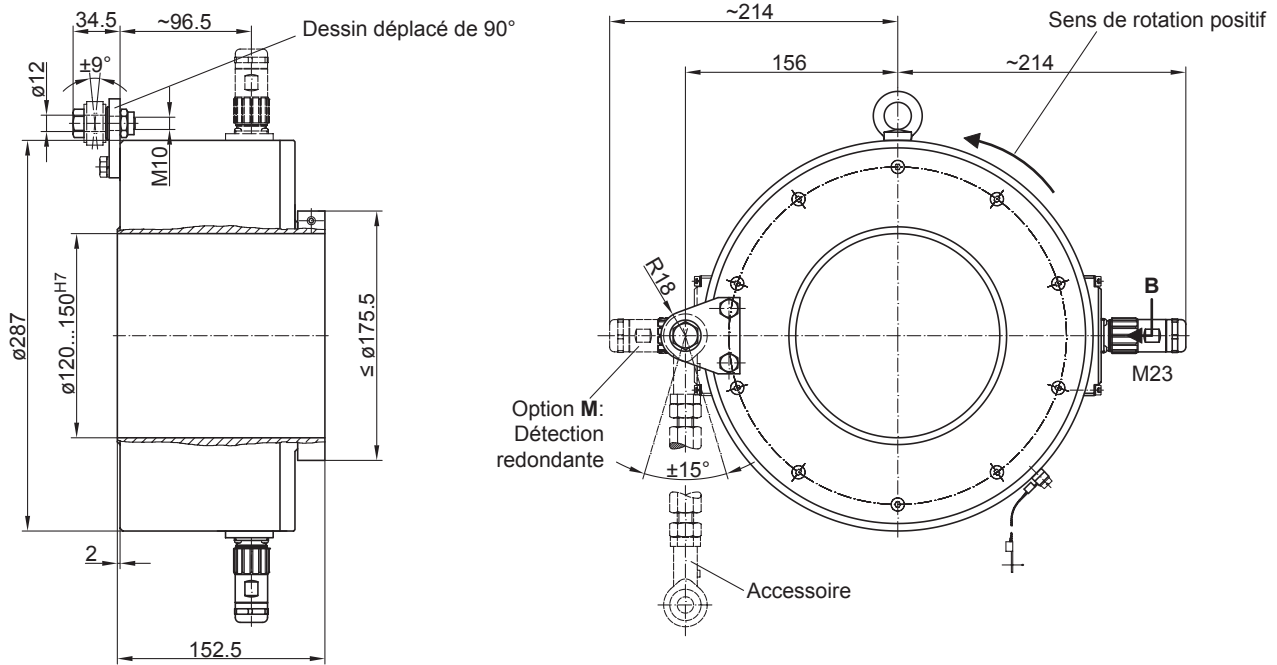
Axe creux traversant $\varnothing 120 \dots 150$ mm

1024...2048 impulsions par tour

Dimensions



Version avec kit de fixation



Version à bague de serrage

HOG 28

Axe creux traversant $\varnothing 120 \dots 150$ mm

1024...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	HOG28	#	DN	####	###
Produit					
Codeur incrémental	HOG28				
Détection redondante					
Sans détection redondante					
Avec détection redondante			M		
Signaux de sortie					
K1, K2, K0			DN		
Nombre d'impulsions⁽¹⁾					
1024				1024	
1800				1800	
2048				2048	
Alimentation / étage de sortie					
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C)					C
9...26 VDC / Étage de sortie HTL (C) avec signaux inversés					CI
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					TTL
9...26 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés					R

(1) Autres impulsions sur demande.

Accessoires

Accessoires de montage

11054922	Butoir anti-rotation M12, longueur 145...170 mm
11054921	Butoir anti-rotation M12, longueur 180...205 mm
11072741	Butoir anti-rotation M12, longueur 480...540 mm (≥ 200 mm)
11054924	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 145...170 mm
11072723	Butoir anti-rotation M12 isolée, longueur 480...540 mm (≥ 200 mm)
11069336	Kit de montage pour bras de réaction taille M12 et bande de mise à la terre