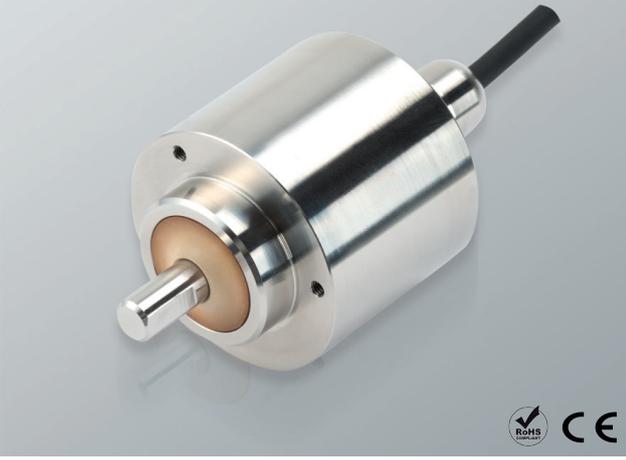
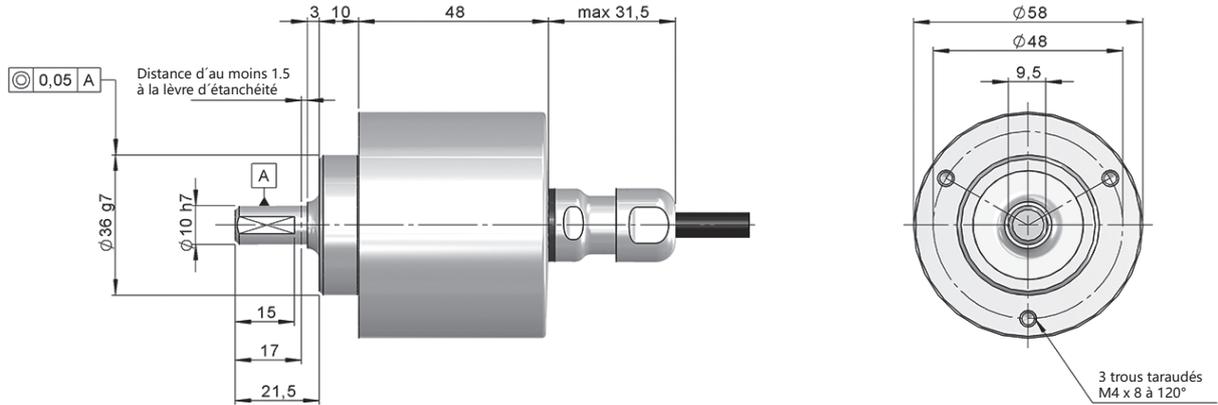


SÉRIE 10K INOX

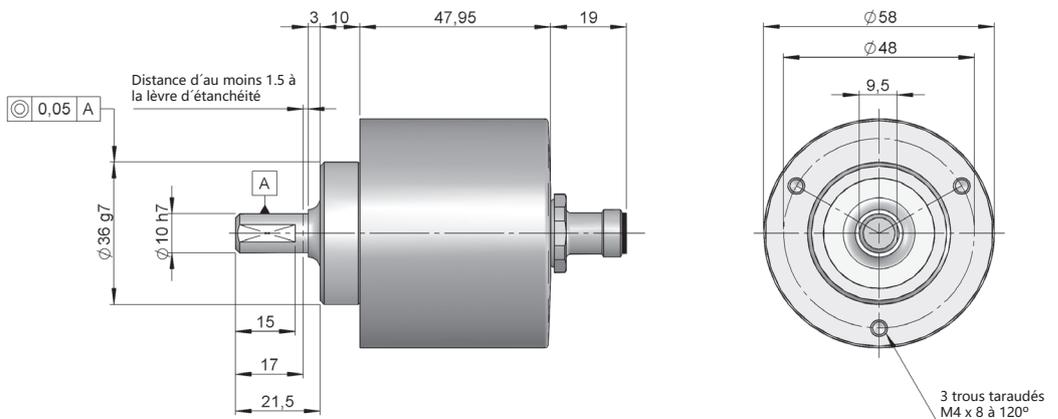
CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION
AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS
INDUSTRIELLES EXTRÊMES



- Résolution jusqu'à 50000 impulsions par tour
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe Ø 10 mm
- Spécialement conçu pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique
- Classe de protection IP69K selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles) ou connecteur M12 approprié à l'industrie alimentaire et pharmaceutique
- Certification ECOLAB
- Conçu selon les critères EHEDG
- Étiquette gravée au laser



Dessin axe type 1, connectique type 8, sans bride



Dessin axe type 1, connectique type K, sans bride



SÉRIE 10K INOX

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

IP69K

RÉFÉRENCE								Exemple de référence: 10K-11289-1024	
Série	Axe sortant	Bride	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale		
10K -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10K. Acier inoxydable	1. Ø 10x20 mm (*)	1. Sans bride	1. ABZ, \overline{ABZ} 2. AB, \overline{AB}	8. Câble axiale (**) K. Axial M12 8p anti-horaire (***)	0. 11...30 VDC / NPN Open collector 11...30 VDC 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 7. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 9. 11...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 11...30 VDC	(****)	AT00. -40°C		

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h

(*) Surface utile de l'axe, max. 17 mm.

(**) Câble standard 2m, disponible dans n'importe quelle longueur sur demande.

(***) Connecteur femelle à commander séparément. Code to order in accessories.

(****) 10000 à 50000 impulsions avec interpolation. Disponible 10000 impulsions optiques directes sans interpoler sur demande.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

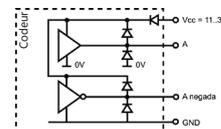
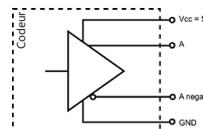
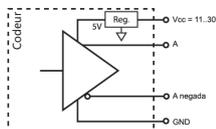
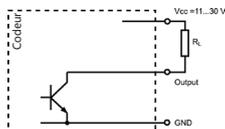
Matériaux	Couvercle: Acier inoxydable AISI316 Boîtier: Acier inoxydable AISI316 Axe: Acier inoxydable AISI316 Câble: TPE
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Vitesse de rotation maximale	3600 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP69K
Moment d'inertie	30 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm aprox.
Charge maximale admissible sur l'axe axial	100 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	100 N
Poids env.	0,7 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale AT00
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Résolution maximum	50000
Connexion axiale	Câble 2 mètres (autres longueurs de câble disponibles sur demande) or Connecteur industriel M12 8p CCW. Connecteur femelle à commander séparément.

SÉRIE 10K INOX

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

IP69K

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	NPN Open Collector	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Différentiel
Code de référence	0	6	7	9
Tension d'alimentation	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
Sortie de tension	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC	11...30 VDC
Consommation	40 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±20 mA	±20 mA	±30 mA
Longueur du câble admissible	50 m (24 VDC)	1200 m	1200 m	100 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
Fréquence	100 kHz	300 kHz	300 kHz	200 kHz
Protection contre les courts-circuits	Non permanent	Oui	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Non	Oui

Canal B avance 90° électriques canal A (vue côté axe, rotation sens horaire)

CONNECTIQUE

Connecteur femelle à commander séparément



	Câble TPE 4x2x0.14 95.0008069	Connecteur M12 8p anti-horaire
GND	Marron (BN)-Blanc (WH)	1
+UB	Marron (BN)	2
A	Vert (GN)	3
\bar{A}	Vert (GN)-Blanc (WH)	5
B	Bleu (BU)	4
\bar{B}	Bleu (BU)-Blanc (WH)	6
Z	Orange (OG)	7
\bar{Z}	Orange (OG)-Blanc (WH)	8
Boîtier	Blindage	Boîtier

SÉRIE 10K INOX

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

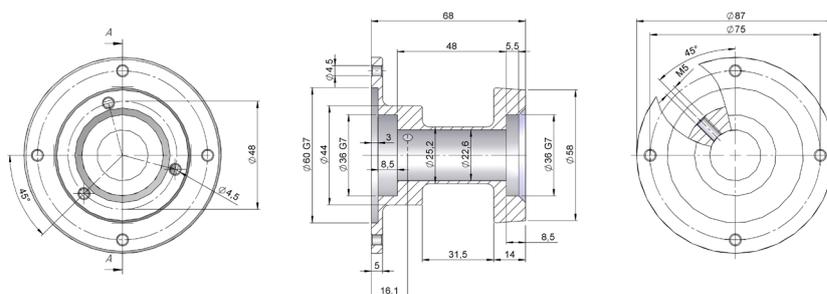
ACCESSOIRES

non inclus



Cloche d'accouplement 90.1610

Conçu hygiéniquement pour être conforme aux critères EHEDG.



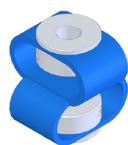
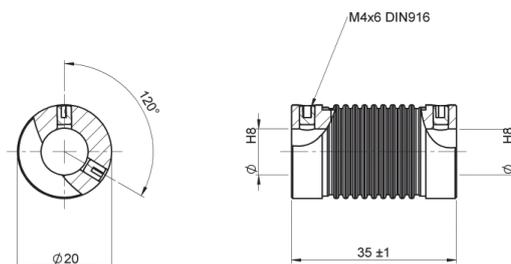
Kit de montage inclus: Joint plat D8 (1u) Cap M5 (1u), Joint plat Ø87 (1u), Joint plat Ø58 (1u), Rondelle d'étanchéité M4 EHEDG (7u), Vis EHEDG (7u).

* Envoyez-nous votre 3D et nous concevrons la cloche pour votre application.



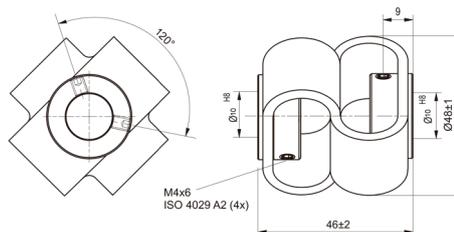
Accouplement BFP-2035 10/10

Accouplement recommandé pour la cloche d'accouplement 90.1610.



Accouplement GFPI 20 10/10

Accouplement en acier inoxydable à double boucle, non compatible avec la cloche d'accouplement 90.1610.



Connecteur femelle 95.0007571

Pour connecteur M12 8p anti-horaire 1,5 m câble.

Connecteur femelle 95.0007573

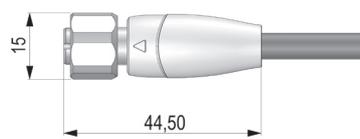
Pour connecteur M12 8p anti-horaire 3 m câble.

Connecteur femelle 95.0007574

Pour connecteur M12 8p anti-horaire 5 m câble.

Connecteur femelle 95.0007575

Pour connecteur M12 8p anti-horaire 10 m câble.



* disponible dans n'importe quelle longueur sur demande