



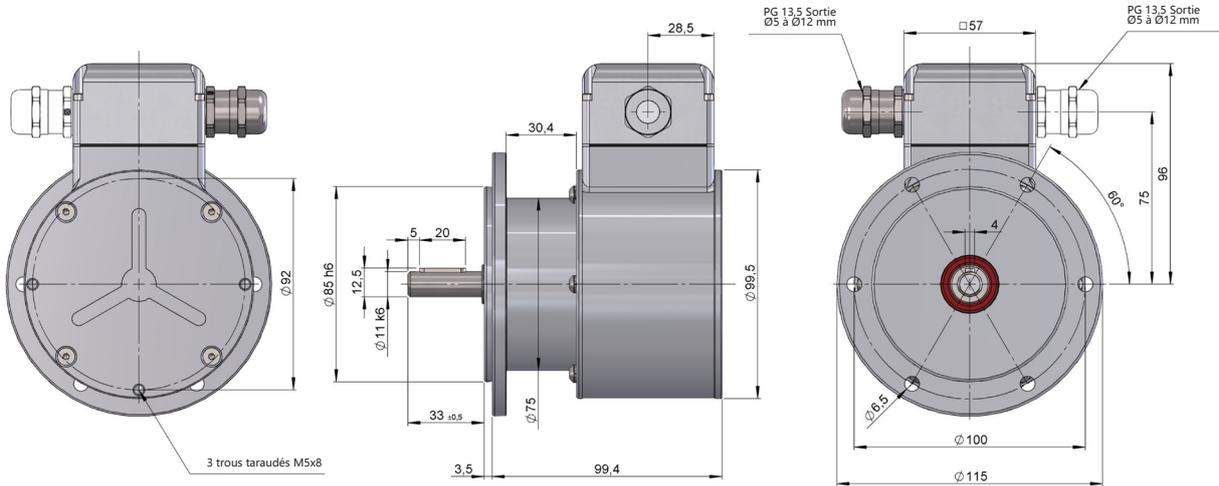
SÉRIE 100 / DUO

CODEUR INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

- Résolution jusqu'à 5000 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 100 mm
- Axe Ø 11 mm
- Roulements hybrides pour une durée de vie prolongée
- Isolation de l'axe jusqu'à 2.5 kV
- Classe de protection IP66 selon DIN EN 60529
- Connexion par boîte à bornes avec bornes à ressort débrochantes, pivotant sur 360°
- Double sortie disponible



Codeur Heavy Duty Codeur Incrémental Grande capacité de charge sur l'axe Résistant aux vibrations et chocs IP66 Isolation des roulements 2.5 kV Livraison express



Dessin axe type 11, connectique type 1

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 100-11211-5000

Série	Axe sortant	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
100/100DUO -	<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"/>
100. Sortie unique	11. Ø 11 mm	1. ABZ, ABZ	1. Boîte à bornes radiale	1. 9...30 VDC / Différentielle Line Driver (Push-Pull) 9...30 VDC		YT00. -40°C
100DUO. Double sortie (*)		2. AB, AB	2. Câble radial 2 m	2. 5 VDC / Différentielle Line Driver 5 VDC (RS422 compatible)		YT01. +100°C
			3. Radial M23 12p horaire	6. 9...30 VDC / Différentielle Line Driver 5 VDC (RS422 compatible)		
			4. Radial M12 8p horaire			
			5. Câble radial à double blindage 2 m			
			6. Câble radial à double blindage sans halogène 2 m			

**Demander le fichier
Step 3D de votre
référence**

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h

(*) Double sortie codeur avec électroniques séparées isolées galvaniquement.



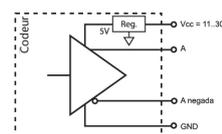
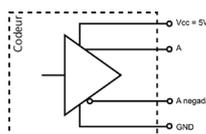
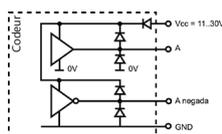
SÉRIE 100 / DUO

CODEUR INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium anodisé Axe: Acier inoxydable
Roulements	Double jeu de roulements hybrides à billes céramiques
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Bride	Bride Euro B10
Diamètre de l'axe	11 mm
Isolation de l'axe	2,5 kV
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP66
Moment d'inertie	≈ 250 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≈ 0.07 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	350 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	450 N
Poids env.	1.8 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale YT00 -20°C à +100°C - Exécution Spéciale YT01
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	300 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	2500 m/s ² (6ms)
Résolution maximum	5000
Connexion radiale	Standard: Boîte à bornes. Câble ou connecteur M12/M23 en Option

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	Différentielle Line Driver (Push-Pull)	Différentielle Line Driver (RS422 compatible)	Différentielle Line Driver (RS422 compatible)
Code de référence	1	2	6
Tension d'alimentation	9...30 VDC	5 VDC ±5%	9...30 VDC
Sortie de tension	9...30 VDC	5 VDC	5 VDC
Consommation	Standard: 45 mA Maximum: 200 mA	Standard: 70 mA Maximum: 200 mA	Standard: 80 mA Maximum: 200 mA
Capacité de charge maximale / canal	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	100 m	1200 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	200 kHz	300 kHz	300 kHz
Protection contre les court-circuits	Oui	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Oui

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

100DUO: En option, signal de sortie différent pour chaque sortie codeur (configuration en usine).

SÉRIE 100 / DUO

CODEUR INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

CONNECTIQUE



	Câble	Câble	Câble	Câble	Connecteur	Connecteur	Terminal
	3x2x0.14+2x0.34 standard 95.0008003	5x2x0.14+2x0.34 double blindage 95.0008070	5x2x0.14+2x0.34 double blindage sans halogène 95.0008082	6x2x0.14 jusqu'à 100°C 95.0008072	M12 8p anti-horaire	M23 12p horaire	
GND	Noir (BK)	Blanc (WH) (tp1)	Blanc (WH) (tp1)	Blanc (WH)	1	1	GND
+UB	Rouge (RD)	Marron (BN) (tp1)	Marron (BN) (tp1)	Marron (BN)	2	2	+UB
A	Jaune (YE)	Rouge (RD) (tp2)	Rouge (RD) (tp2)	Vert (GN)	3	3	A+
B	Vert (GN)	Noir (BK) (tp3)	Noir (BK) (tp3)	Bleu (BU)	4	4	B+
\bar{A}	Marron (BN)	Bleu clair (LBU) (tp2)	Bleu clair (LBU) (tp2)	Jaune (YE)	5	5	A-
\bar{B}	Bleu (BU)	Violet (VT) (tp3)	Violet (VT) (tp3)	Rouge (RD)	6	6	B-
Z	Gris (GY)	Gris (GY) (tp4)	Gris (GY) (tp4)	Gris (GY)-Rose (PK)	7	7	Z+
\bar{Z}	Orange (OG)	Rose (PK) (tp4)	Rose (PK) (tp4)	Rouge (RD)-Bleu (BU)	8	8	Z-
Boîtier	Blindage	Blindage	Blindage	Blindage	Boîtier	Boîtier	Shield

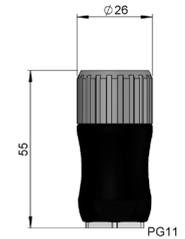
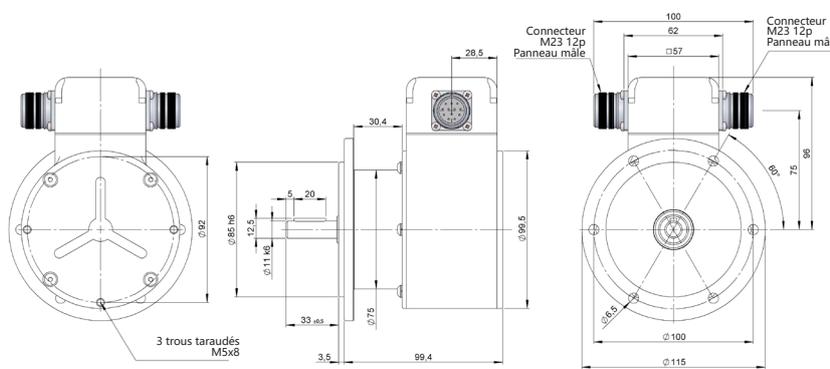
(tp1), (tp2), (tp3), (tp4) Câbles à paires torsadées.

DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 3

Radial
M23 12p
Panneau mâle
sens horaire

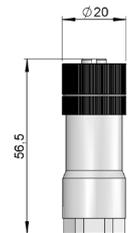
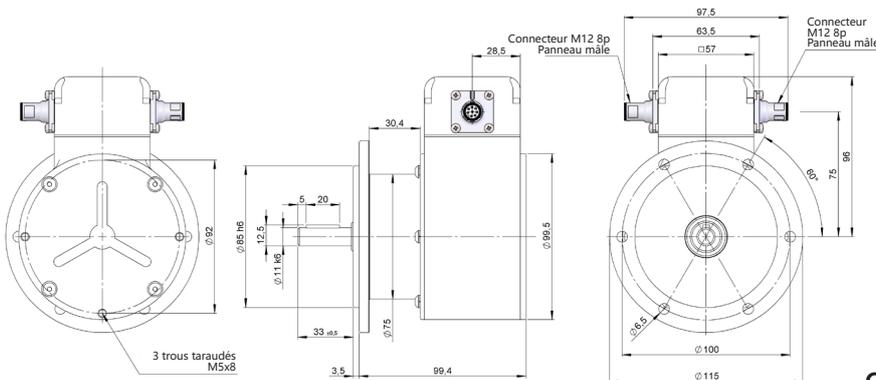


Connecteur femelle
95.0007131

Câble préconfectionné
89.005.02.000.XX
Longueur en mètres

Connectique 4

Radial
M12 8p
Panneau mâle
sens anti-horaire



Connecteur femelle
95.0007152

Câble préconfectionné
89.003.02.000.XX
Longueur en mètres

SÉRIE 100 / DUO

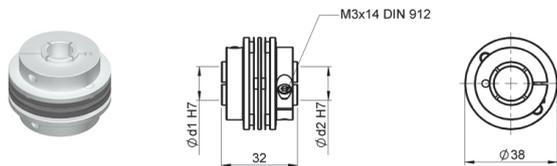
CODEUR INCRÉMENTAL POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXTRÊMES

EXEMPLES D'ACCESSOIRES

(non inclus)

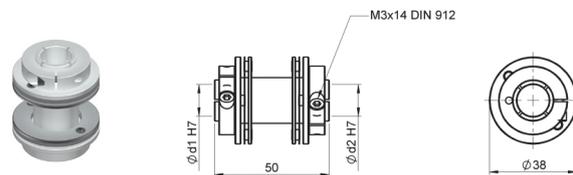
Accouplement LFA 3832

LFA 3832 11/d2
d2: Ø 06..14



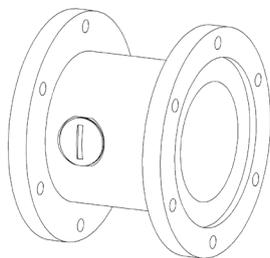
Accouplement LFA 3850

LFA 3850 11/d2
d2: Ø 06..14



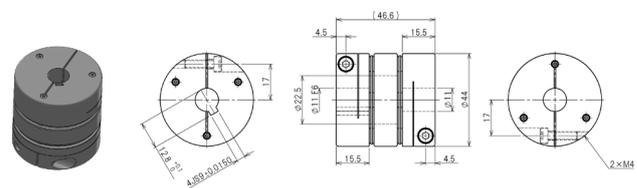
Cloche d'accouplement

Customisé



Accouplement LFA 4447

LFA 4447 11F6K/d2H8
d2: Ø 08..22



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