



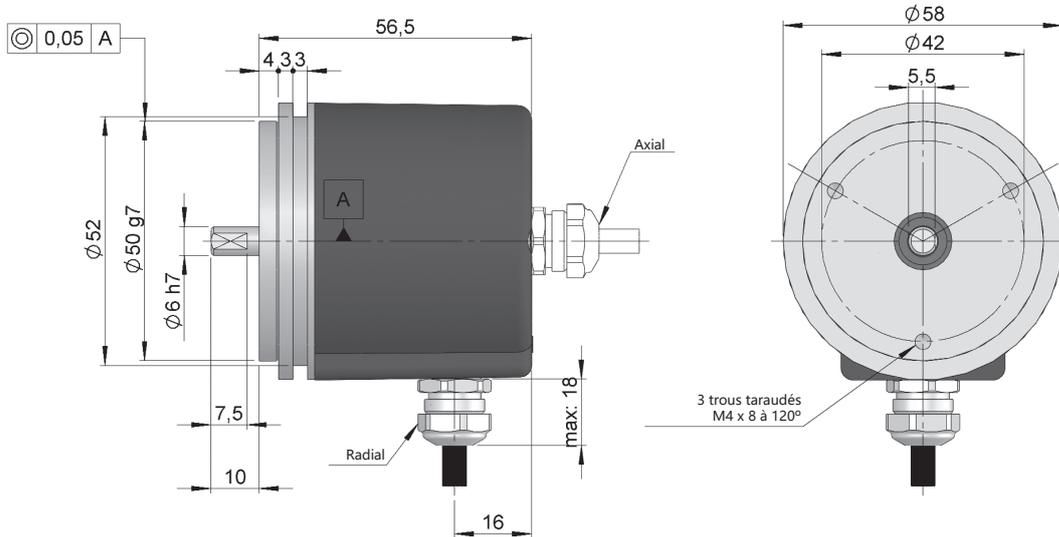
SÉRIE 58

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Résolution jusqu'à 50000 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 58 mm
- Axe Ø 6 mm
- Fixation par bride synchro
- Classe de protection IP67 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles) ou connecteur industriel M12 ou M23



Codeur optique Codeur Incrémental Grande capacité de charge sur l'axe Résistant aux vibrations et chocs IP67 Plage de température -40°C Livraison express



Dessin axe type 1, connectique type 1/2, sans bride

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 58-11111-1024

Série	Axe sortant	Bride	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
58/58A	<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"/>
58. IP65 58A. IP67 (**)	1. Ø 6x10 mm	1. Sans bride	1. ABZ, \overline{ABZ} 2. AB, \overline{AB} 3. A+B	1. Câble axiale 2. Câble radial 3. Axial M23 12p CW 4. Radial M23 12p CW 5. Axial M12 8p CCW 6. Radial M12 8p CCW	0. 11...30 VDC / NPN Open collector 11...30 VDC 1. 11...30 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)	(*)	BT00. -40°C

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com
service disponible en 24h

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

(**) L'option 58A est uniquement disponible avec et la connexion du câble (1/2) ou la connexion (5/6).



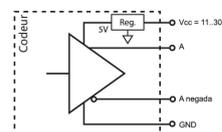
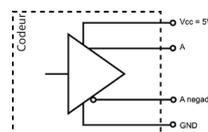
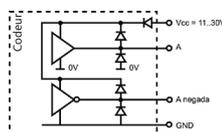
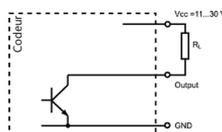
SÉRIE 58

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Zamac Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP65 - Standard IP67 - Option 58A
Moment d'inertie	30 gcm ² (58) 40 gcm ² (58A)
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm (58) ≤ 0.04 Nm (58A)
Charge maximale admissible sur l'axe axial	40 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	60 N
Poids env.	0.5 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale BT00
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 ou radiale	Câble 2 mètres ou connecteur industriel M12 ou M23 (autres longueurs de câble disponibles sur demande) Connecteur femelle à commander séparément

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	NPN Open Collector	Push-Pull Différentiel	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)
Code de référence	0	1	2	6
Tension d'alimentation	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
Sortie de tension	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
Consommation	40 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 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)

SÉRIE 58

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

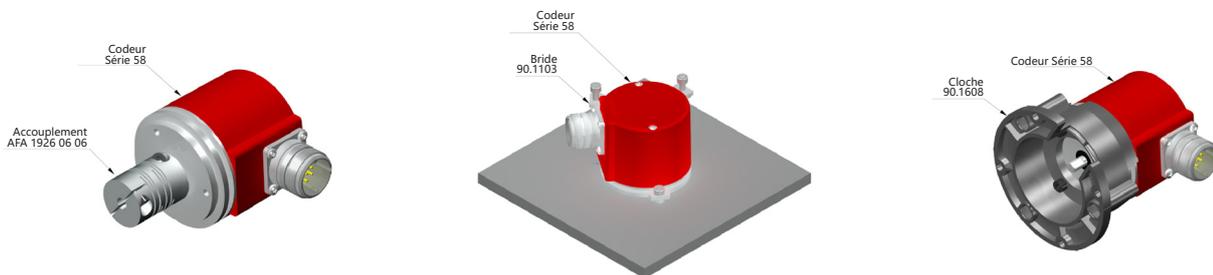
CONNECTIQUE



	Câble 2x2x0.14+1x0.14 95.0008002	Câble 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003 (*)	Connecteur M12 8p anti-horaire	Connecteur M23 12p horaire
GND	Jaune (YE)	Noir (BK)	1	1
+UB	Blanc (WH)	Rouge (RD)	2	2
A	Marron (BN)	Jaune (YE)	3	3
B	Vert (GN)	Vert (GN)	4	4
\bar{A}	-	Marron (BN)	5	5
\bar{B}	-	Bleu (BU)	6	6
Z	Gris (GY)	Gris (GY)	7	7
\bar{Z}	Gris (GY)	Orange (OG)	8	8
Boîtier	Blindage	Blindage	Boîtier	Boîtier

(*) Câble 3x2x0.14+2x0.34 uniquement pour les codeurs avec des signaux complémentaires.

EXEMPLES D'ACCESSOIRES



Tous les accessoires sont disponibles dans la section "ACCESSOIRES DE MONTAGE".

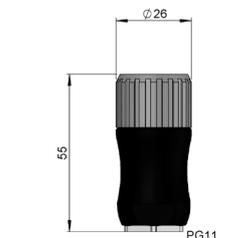
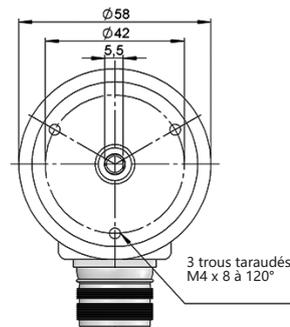
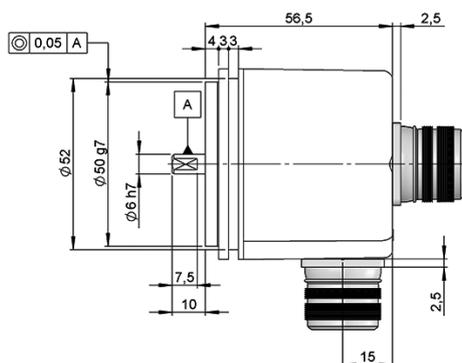
DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 3
Axial

Connectique 4
Radial

M23 12p
Panneau mâle
sens horaire



Connecteur femelle
95.0007131

Câble préconfectionné

Sans des signaux complémentaires: 89.005.01.019.XX
Avec des signaux complémentaires: 89.005.02.000.XX
Longueur en mètres

SÉRIE 58

CODEUR INCRÉMENTAL HAUTE RÉOLUTION AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

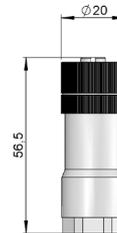
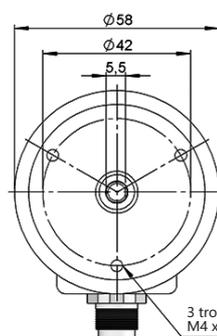
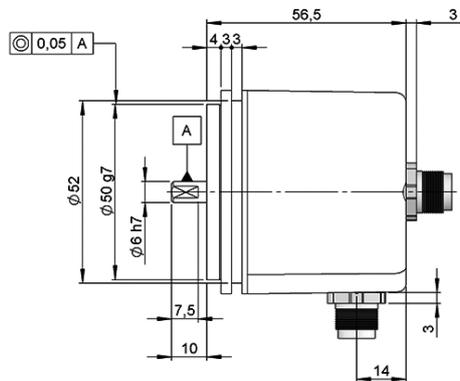
Connectique 5

Axial

Connectique 6

Radial

M12 8p
Panneau mâle
sens anti-horaire



Connecteur femelle

95.0007152



Câble préconfectionné

Sans des signaux complémentaires: 89.003.01.000.XX

Avec des signaux complémentaires: 89.003.02.000.XX

Longueur en mètres