



# SÉRIE 58S

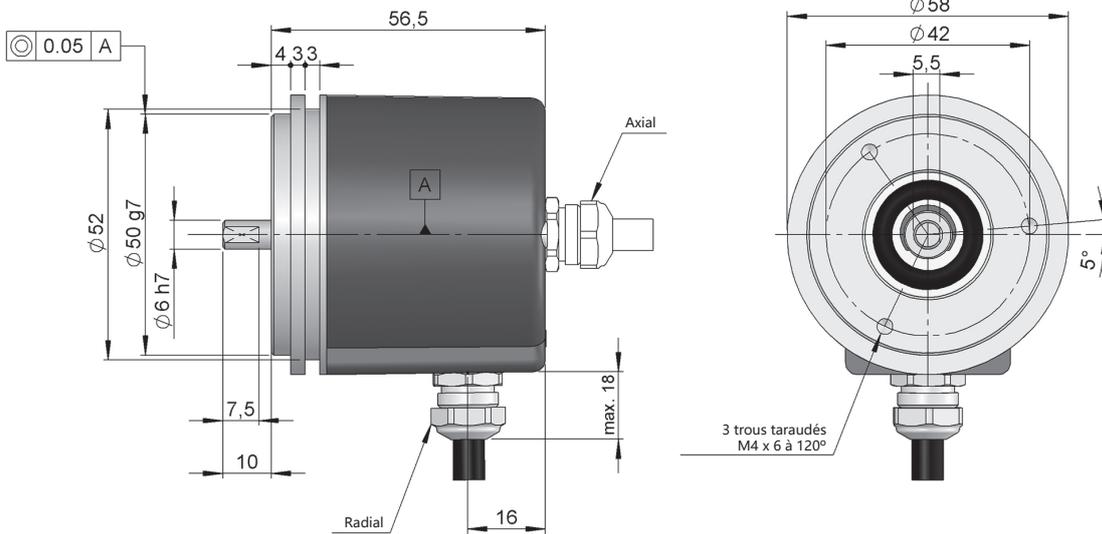
CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT  
POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

 SIN/COS

- Résolution 1024, 2048 et 2500 impulsions par tour
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe Ø 6 mm
- Fixation par bride synchro
- Classe de protection IP65 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    IP65    SIN/COS    Livraison express



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

## RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 58S-11127-2048

Série	Axe sortant	Bride	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
58S -	<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"/>
	1. Ø 6x10 mm	1. Sans bride	1. ABZ, $\overline{ABZ}$ 2. AB, $\overline{AB}$	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	7. 5 VDC / SIN-COS 1Vpp 5 VDC	1024. 1024 impulsions par tour 2048. 2048 impulsions par tour 2500. 2500 impulsions par tour	

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

[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)

service disponible en 24h



# SÉRIE 58S

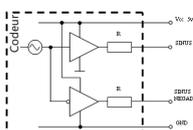
CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SIN/COS

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Zamac Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 <sup>10</sup> tours
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP65
Moment d'inertie	30 gcm <sup>2</sup>
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm
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
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Nombre d'impulsions par tour	1024, 2048 et 2500
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



<b>CIRCUIT DE SORTIE</b>	<b>Sinusoïdale</b>
Code de référence	7
Tension d'alimentation	5 VDC ±10%
Sortie de tension	5 VDC
Consommation	Standard: 40 mA Maximum: 90 mA
Longueur du câble admissible	50 m
Type de signal	SIN/COS, 1 Vpp
Niveau de sortie SIN/COS	0.6 à 1.2 Vpp
Passage par zéro (offset)	2.5 VDC
Référence	0.2 à 1 VDC
Fréquence	200 kHz
Protection contre les inversions de polarité	Non permanent

Cosinus avance 90° électriques Sinus (vue côté axe, rotation sens horaire)



# SÉRIE 58S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SIN/COS

## Connectique 5

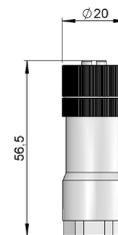
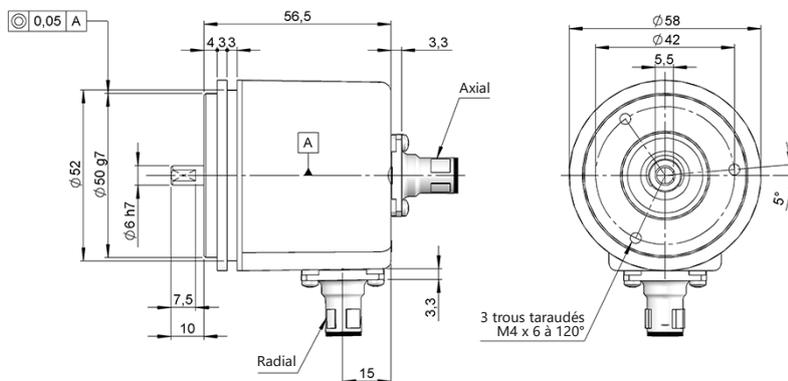
Axial

## Connectique 6

Radial

M12 8p

Panneau mâle  
sens anti-horaire



## Connecteur femelle

95.0007152



## Câble préfectionné

89.003.02.000.XX  
Longueur en mètres