



Image avec Bride extensible 90.1101

SÉRIE 64S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

 SIN/COS

- Résolution 2048 SIN/COS par tour
- Diamètre du Boîtier 58 mm
- Axe conique 1:10
- Classe de protection IP54 selon DIN EN 60529
- Système anti-rotation par bride flexible, pivot ou bride extensible
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles)



Codeur optique



Codeur Incrémental



Grande capacité de charge sur l'axe



Résistant aux vibrations et chocs



IP54

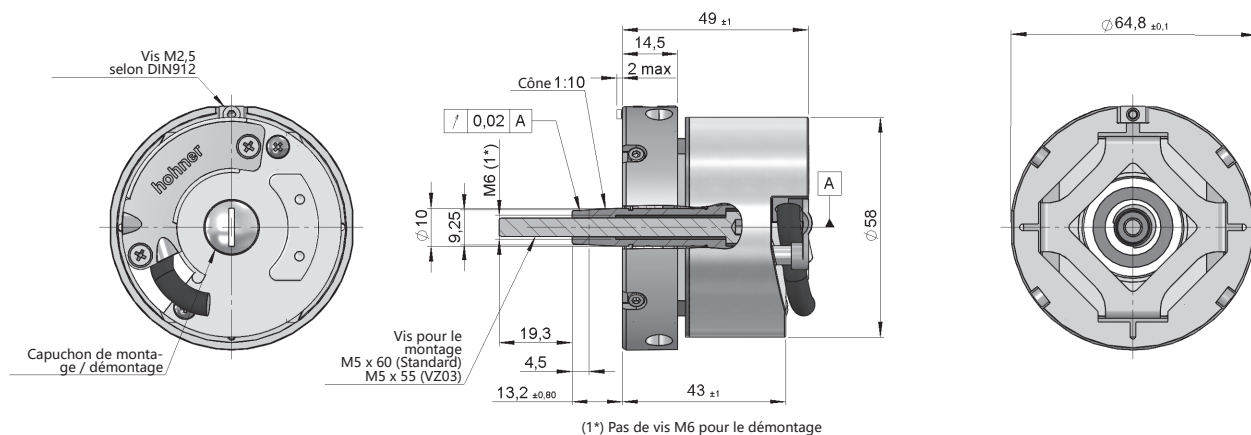


SIN/COS



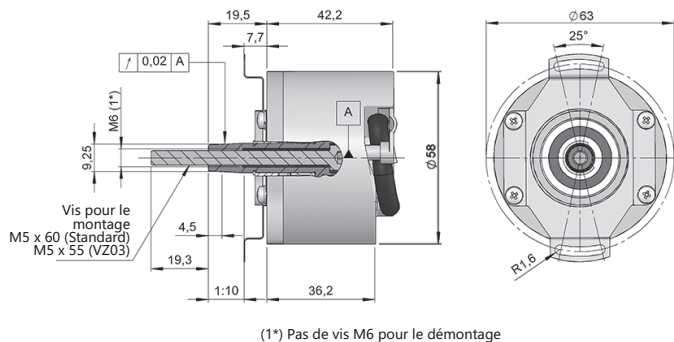
Livraison express

Bride extensible (90.1101)



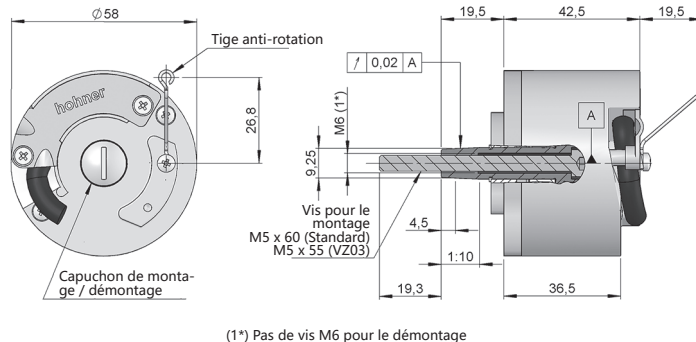
Dessin axe conique 1:10, système anti-rotation type 0, connectique type 1

Bride flexible (90.1027)



Dessin axe conique 1:10, système anti-rotation type 1, connectique type 1

Tige anti-rotation (90.1041)



Dessin axe conique 1:10, système anti-rotation type 2, connectique type 1



SÉRIE 64S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES SIN/COS

RÉFÉRENCE							Exemple de référence: 64S-10117-2048
Série	Axe conique	Système anti-rotation	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
64S -	☐	☐	☐	☐	☐ -	2 0 4 8	
	1. Conique 1:10	0. Bride expansible 90.1101 1. Bride flexible 90.1027 2. Tige anti-rotation 90.1041 3. Sans système anti-rotation (*)	1. ABZ, $\overline{ABZ}$ 2. AB, $\overline{AB}$	1. Câble hélicoïdal	7. 5 VDC / SIN-COS 1 Vpp 5 VDC		VZ03. Vis pour le montage M5x55 95.0004099

Demander le fichier Step 3D de votre référence
info@encoderhohner.com
 service disponible en 24h

(*) Les systèmes anti-rotation type 0 (Bride expansible 90.1101) et 1 (Bride flexible 90.1027) livraison montée.

Le système anti-rotation type 2 (Tige anti-rotation 90.1041) livraison non montée; vis et kit de montage inclus.

Des autres systèmes anti-rotation requis ne sont pas livrés montés. Tous les systèmes disponibles dans les sections "ACCESOIRES DE MONTAGE".

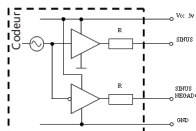


Manuel d'instructions de montage et démontage disponible:
www.encoderhohner.com/product/serie-64-sincos/

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Zamac Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Fixation du boîtier	Bride expansible 90.1101 (on est livré montée) Bride flexible 90.1027 (on est livré montée) Tige anti-rotation 90.1041 (kit de montage inclus)
Mésalignement permissible	±0.5 mm axial (90.1101) ±0.5 mm axial, ±0.3 mm radial (90.1027, 90.1041)
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP54
Moment d'inertie	≤ 3x10 ⁻⁶ Kg·m ²
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 ² (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Nombre d'impulsions par tour	2048
Câble hélicoïdal	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande)

SIGNAUX DE SORTIE



CIRCUIT DE SORTIE	Sinusoidale
Code de référence	7
Tension d'alimentation	5 VDC $\pm 10\%$
Sortie de tension	5 VDC
Consommation	Standard: 40 mA Maximum: 90 mA
Longueur du câble admissible	10 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 (-3 dB)	≤ 200 kHz
Protection contre les inversions de polarité	Non permanent

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

CONNECTIQUE



	Câble
	3x2x0.14+2x0.34 95.0008003 (*)
GND	Noir (BK)
+UB	Rouge (RD)
A	Jaune (YE)
B	Vert (GN)
$\bar{A}$	Marron (BN)
$\bar{B}$	Bleu (BU)
Z	Gris (GY)
$\bar{Z}$	Orange (OG)
Boîtier	Blindage

A, $\bar{A}$: Signal cosinus
B, $\bar{B}$: Signal sinus

(*) Pour des longueurs supérieures à 10 mètres, il est recommandé d'utiliser le câble blindé 3x(2x0.14)+2x(2x0.14)+2x0.34.

SÉRIE 64S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SIN/COS

ACCESSOIRES

Vis pour le montage (inclus)



95.0004105
M5x60
(Standard)



95.0004099
M5x55
(Exécution Spéciale VZ03)

Vis pour le démontage (non inclus)



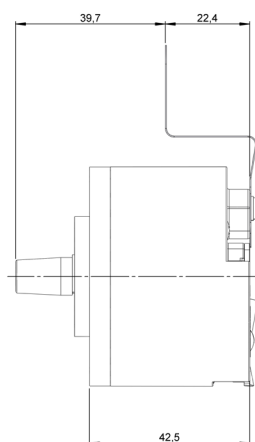
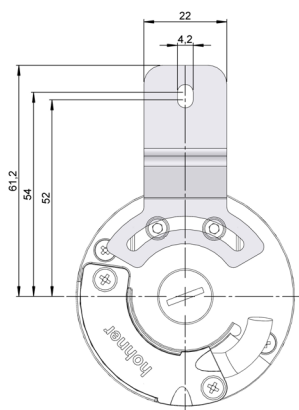
95.0004106
M6x55



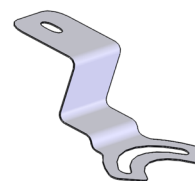
95.0004420
Vis sans tête M5x20
45H DIN913

DIMENSIONS DES SYSTÈMES ANTI-ROTATION

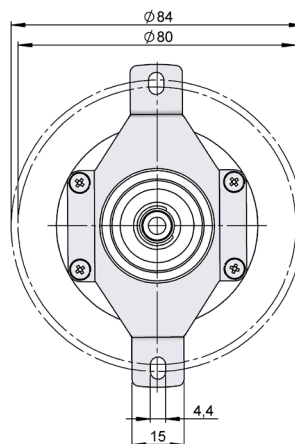
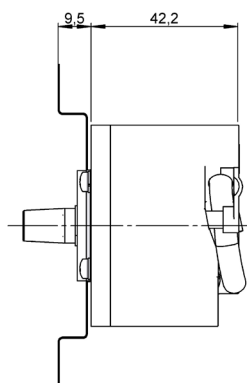
Bride flexible
90.1039



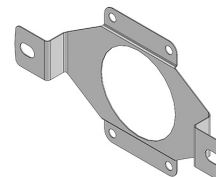
90.1039



Bride flexible
90.1045



90.1045

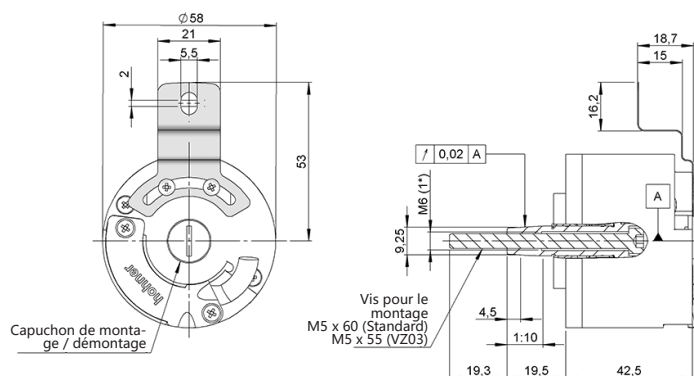


SÉRIE 64S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SIN/COS

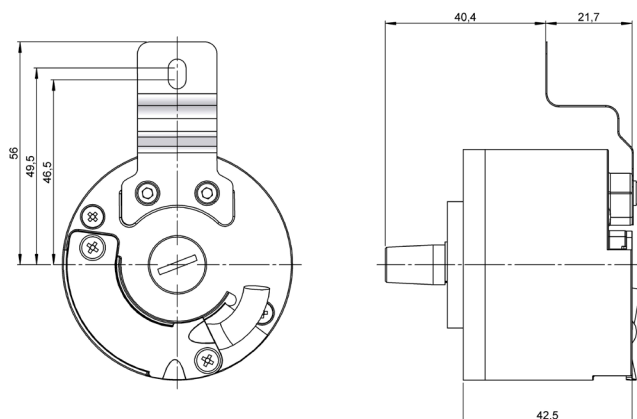
Bride flexible
90.1046



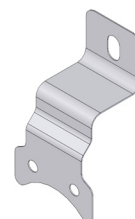
90.1046



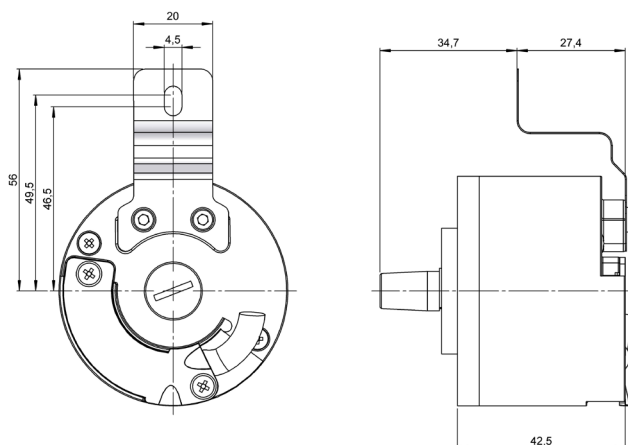
Bride flexible
90.1071



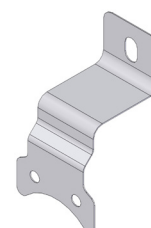
90.1071



Bride flexible
90.1072



90.1072

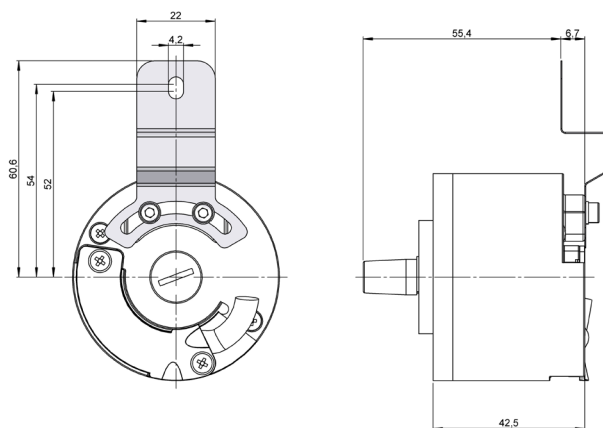


SÉRIE 64S

CODEUR INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

SIN/COS

Bride flexible
90.1086



90.1086

