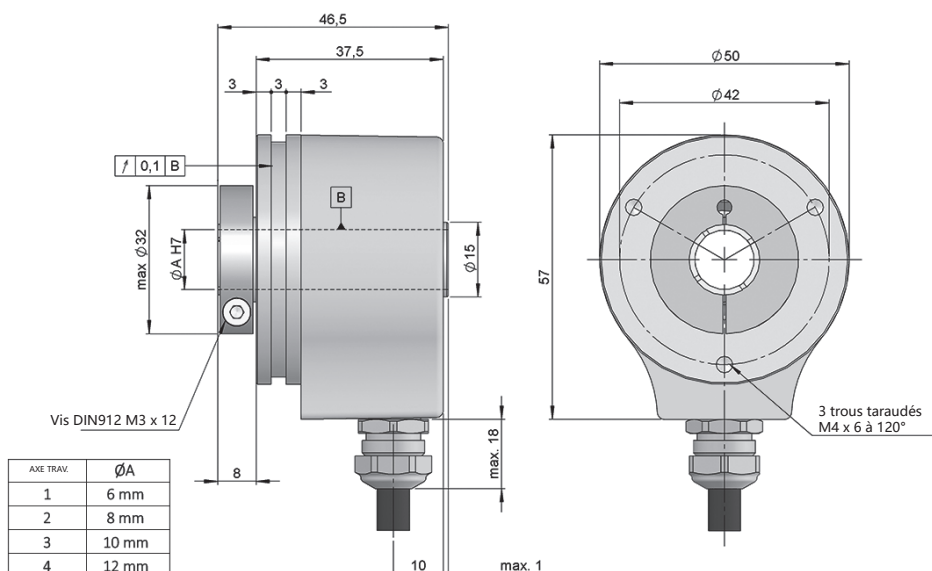
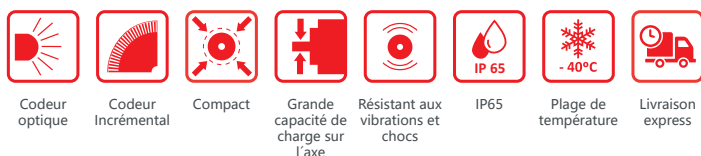




SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Résolution jusqu'à 5000 impulsions par tour
- Diamètre du Boîtier 50 mm
- Axe traversant Ø 6, 8, 10 ou 12 mm
- Classe de protection IP65 selon DIN EN 60529
- Système anti-rotation par bride flexible
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles) ou connecteur industriel M12 ou M23



Dessin option mécanique type 1, axe traversant type 4, connectique type 1

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: 50H-14111-1024

Série	Option mécanique	Axe traversant	Signaux de sortie	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Nombre d'impulsions	Exécution spéciale
50H -	☐	☐	☐	☐	☐ -	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	1. Bride de serrage frontale par axe traversant	1. Ø 6 mm 2. Ø 8 mm 3. Ø 10 mm 4. Ø 12 mm	1. ABZ, $\overline{ABZ}$ 2. AB, $\overline{AB}$	1. Câble radial 2. Radial M12 8p anti-horaire 3. Radial M23 12p horaire	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)		ET00. -40°C

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

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h

Le système anti-rotation requis n'est pas inclus dans la référence. Tous les systèmes disponibles dans les sections "ACCESOIRES DE MONTAGE".



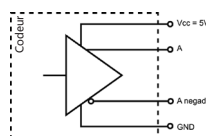
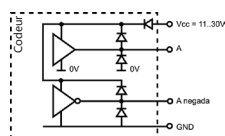
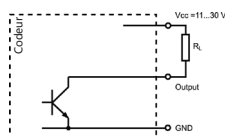
SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Couvercle: Aluminium Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours
Fixation du boîtier	Bride flexible
Fixation de l'axe	Bride de serrage
Diamètre de l'axe traversant	6, 8, 10 ou 12 mm
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 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	80 N
Poids env.	0.5 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C - Standard -40°C à +80°C - Exécution Spéciale ET00
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	2500 m/s ² (6ms) [≤ 1024 ppr] 1000 m/s ² (6ms) [> 1024 ppr]
Résolution maximum	5000
Connexion 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)
Code de référence	0	1	2
Tension d'alimentation	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%
Sortie de tension	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC
Consommation	40 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	100 kHz	200 kHz	300 kHz
Protection contre les court-circuits	Non permanent	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Non

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

SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

CONNECTIQUE



	Câble 5x0.14 95.0008051 (*)	Câble 8x0.14 95.0008052 (*)	Connecteur M12 8p anti-horaire	Connecteur M23 12p horaire
GND	Blanc (WH)	Blanc (WH)	1	1
+UB	Marron (BN)	Marron (BN)	2	2
A	Vert (GN)	Vert (GN)	3	3
B	Jaune (YE)	Gris (GY)	4	4
$\bar{A}$	-	Jaune (YE)	5	5
$\bar{B}$	-	Rose (PK)	6	6
Z	Gris (GY)	Bleu (BU)	7	7
$\bar{Z}$	Gris (GY)	Rouge (RD)	8	8
Boîtier	Blindage	Blindage	Boîtier	Boîtier

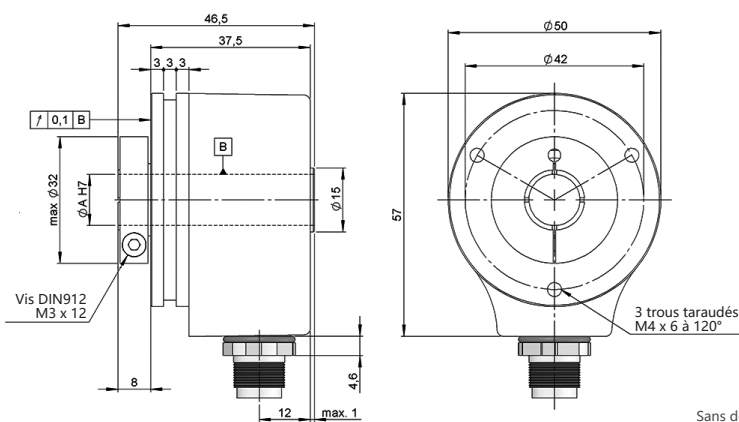
(*) Pour des longueurs de câble supérieures à 2 mètres standard, il est recommandé d'utiliser le câble à paires torsadées 2x2x0.14+1x0.14 (95.0008002) ou 3x2x0.14+2x0.34 (95.0008003). Demander la longueur finale du câble nécessaire pour éviter des jonctions..

DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 2 Radial

M12 8p
Panneau mâle
sens anti-horaire



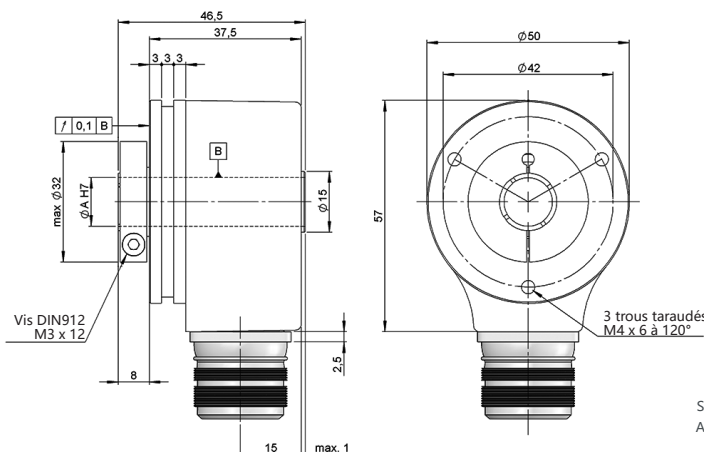
Connecteur femelle
95.0007152

Câble préconfectionné

Sans des signaux complémentaires: 89.003.01.000.XX
Avec des signaux complémentaires: 89.003.02.000.XX
Longueur en mètres

Connectique 3 Radial

M23 12p
Panneau mâle
sens horaire



Connecteur femelle
95.0007131

Câble préconfectionné

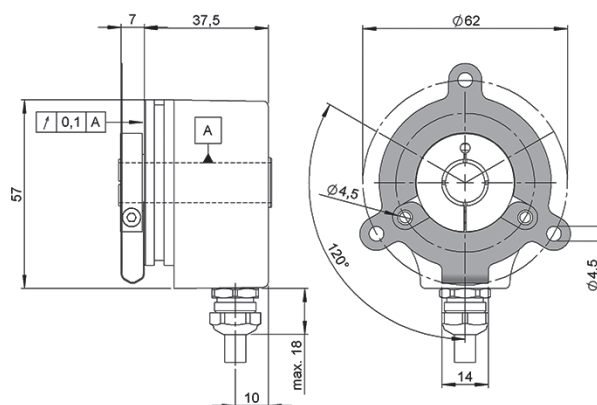
Sans des signaux complémentaires: 89.005.01.019.XX
Avec des signaux complémentaires: 89.005.02.000.XX
Longueur en mètres

SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

DIMENSIONS DES SYSTÈMES ANTI-ROTATION

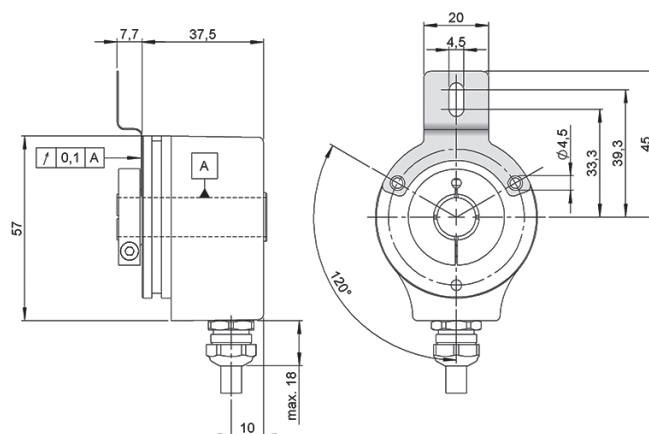
Bride flexible
90.1014



90.1014



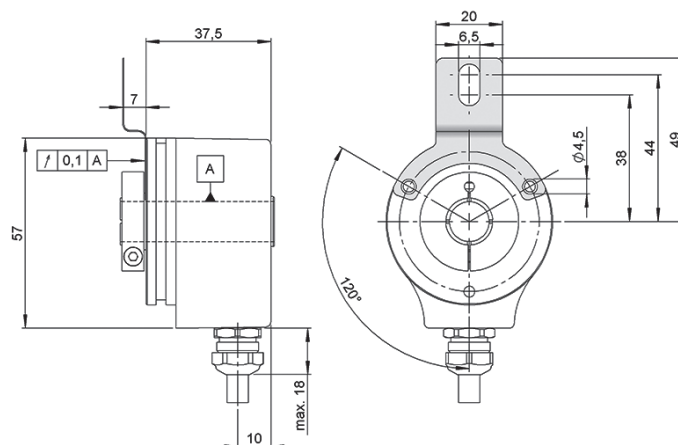
Bride flexible
90.1018



90.1018



Bride flexible
90.1020



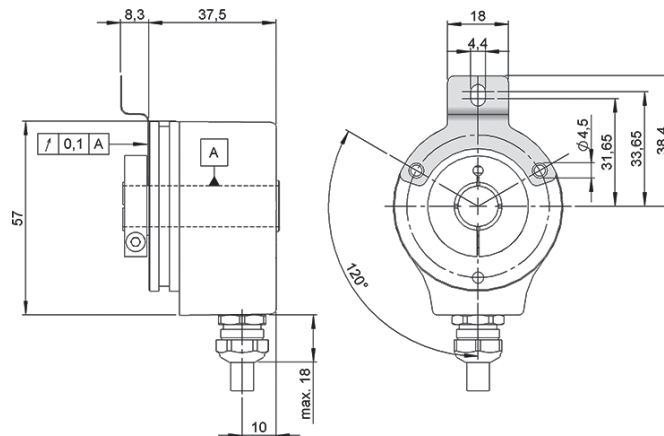
90.1020



SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

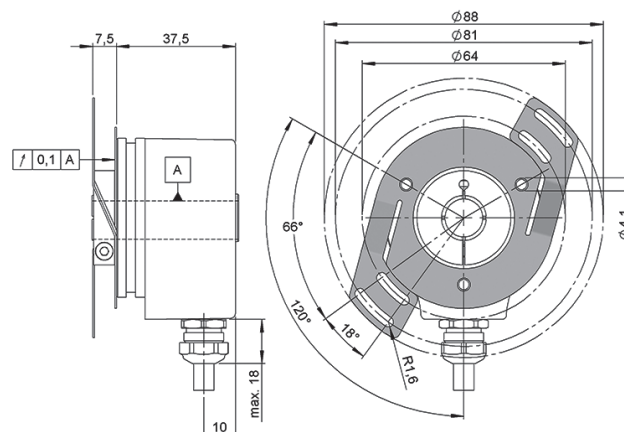
Bride flexible
90.1024



90.1024



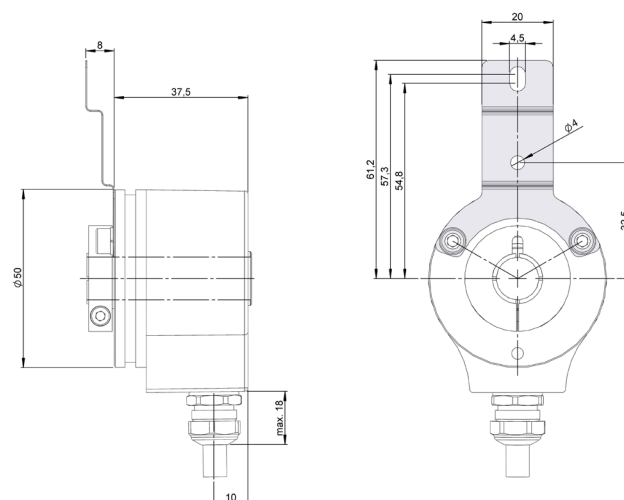
Bride flexible
90.1075



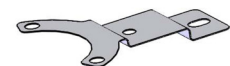
90.1075



Bride flexible
90.1076



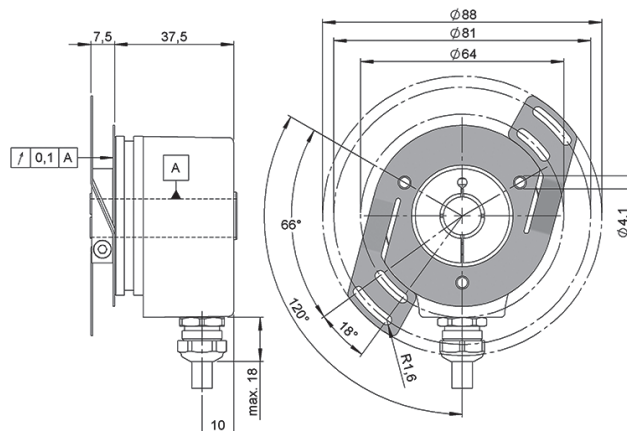
90.1076



SÉRIE 50H

CODEUR INCRÉMENTAL COMPACT AVEC AXE TRAVERSANT POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

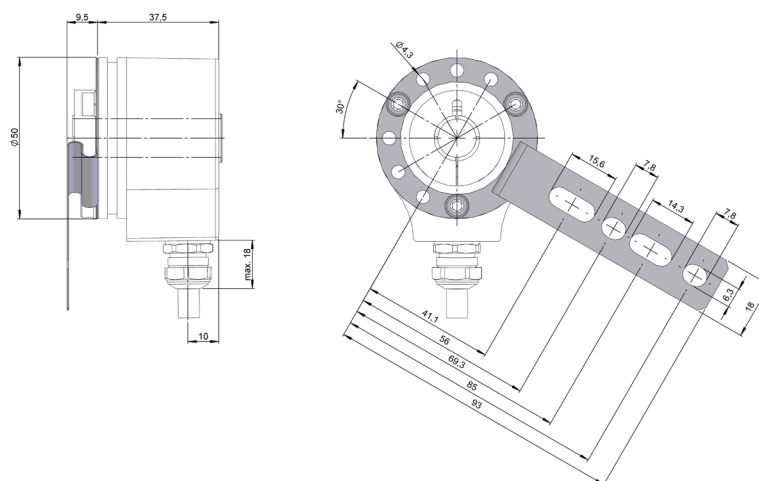
Bride flexible
90.1075



90.1075



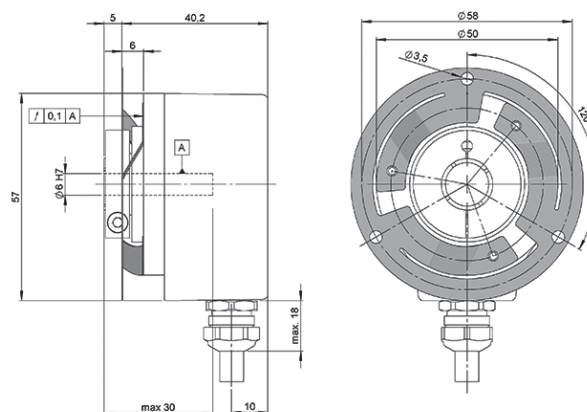
Bride flexible
90.1095



90.1095



Bride flexible
90.1110



90.1110

