

SÉRIE CS10

CODEURS ABSOLUS MONOTOUR

PARALLÈLE

- **Parallèle**
- Résolution monotour jusqu'à 13 bits
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe Ø 6 ou 10 mm
- Classe de protection IP65 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (disponible dans n'importe quelle longueur) ou connecteur industriel











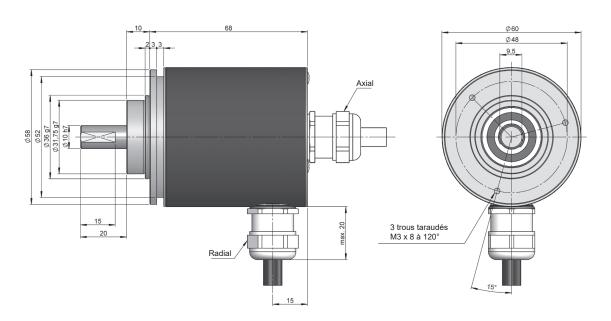


Grande capacité de charge sur l'axe Codeur absolu

Codeur optique

Résistant aux vibrations et chocs

Plage de température



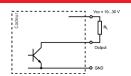
Dessin axe type 2, connectique type 11/12, sans bride

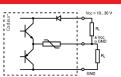
Série	Axe sortant	Bride	Connectique	Interface	Code	IP	Tension d'Alimentation / Sortie éléctronique	Paramètres config.	Résolution monotour	Exécution spéciale
CS10 -										
	1. Ø 6x10 mm 2. Ø 10x20 mm	 Sans bride 90.1002 90.1003 90.1004 	11. Câble axiale12. Câble radial31. Axial M23 12p32. Radial M2312p	0. Parallèle	 Binaire horaire Binaire antihoraire Gray horaire Gray antihoraire 	1. IP65	2. 1030 VDC / NPN 3. 1030 VDC / Push- Pull 4. 1030 VDC / NPN OC	Blanc. Vide S. Direction	Demander le fichier Step 3D de votre référence info@encoderhohner.com service disponible en 24h	
		5. 90.1005 6. 90.1006	41. Axial M23 16p 42. Radial M23 16p 51. Axial M27 21p 52. Radial M27		5. Gray excess horaire6. Gray excess anti- horaire7. BCD horaire					
			52. Radial M27 21p		7. BCD horaire 8. BCD anti-horaire				回(3 3 %)	• ** _

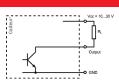


CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Matériaux	Boîtier: Acier Bride: Aluminium Axe: Acier inoxydable		
Roulements	À billes		
Durée de vie des roulements	1x10 ¹⁰ tours		
Diamètre de l'axe	6 ou 10 mm		
Vitesse de rotation maximum	6000 rpm		
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP65		
Moment d'inertie	30 gcm ²		
Couple d'entrainement 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 approximatif	0,4 Kg		
Température de fonctionnement	-10°C à +70°C		
Vibration	100 m/s² (10Hz2000Hz)		
Choc	1000 m/s² (6ms)		
Connexion axiale ou radiale	Câble 2 mètres ou connecteur industriel (autres longueurs de câble disponibles sur demande) Connecteur femelle à commander séparément		

SIGNAUX DE SORTIE







CIRCUIT DE SORTIE	NPN	Push-Pull	NPN Open Collector
Code de référence	2	3	4
Tension d'alimentation	1030 VDC	1030 VDC	1030 VDC
Consommation maximale	100 mA	100 mA	100 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±30 mA	40 mA
Niveau du signal "Bas"	VOL < 2.5 VDC	VOL < 2.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > VCC - 3V	VOH > VCC - 3V	VOH > VCC - 3V
Fréquence	200 kHz	200 kHz	200 kHz

Parallèle		
Opto-couplées		
Binaire Gray BCD		
jusqu'à 8192 positions par tour (13 bits)		
±1/2 LSB		
Direction		



CONNECTIQUE





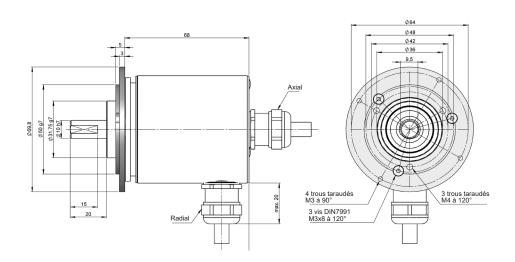




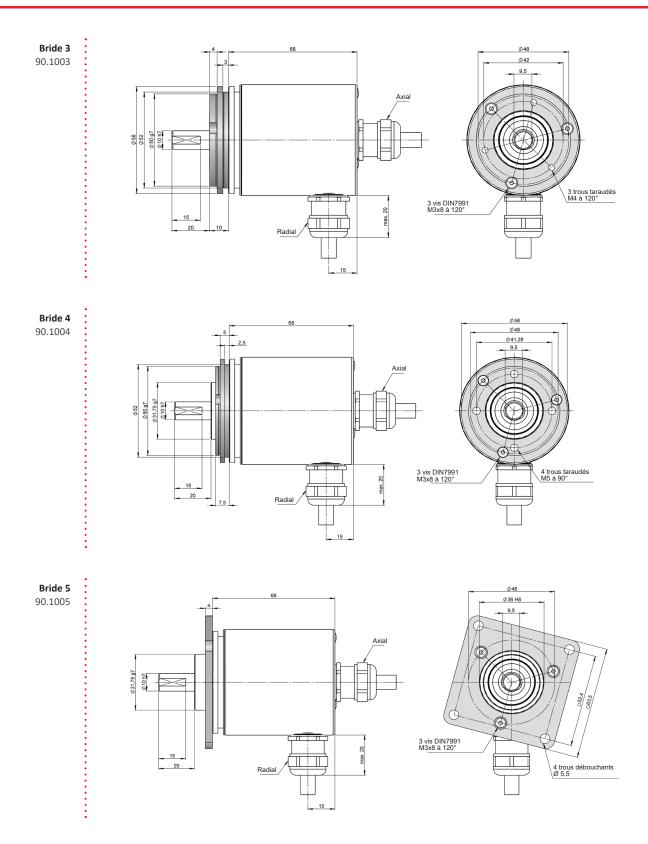
	Câble 15x0,14 mm ² 95.0008031	Câble 25x0,14 mm² 95.0008030	Connecteur M23 12p horaire	Connecteur M23 16p horaire	Connecteur M27 21p horaire
GND	Noir	Noir	1	1	1
VCC	Rouge	Rouge	2	2	2
Bit 0	Marron	Marron	3	3	3
Bit 1	Blanc	Blanc	4	4	4
Bit 2	Jaune	Jaune	5	5	5
Bit 3	Vert	Vert	6	6	6
Bit 4	Orange	Rose	7	7	7
Bit 5	Violet	Orange	8	8	8
Bit 6	Gris	Gris	9	9	9
Bit 7	Bleu	Bleu	10	10	10
Bit 8	Blanc - Noir	Jaune - Noir	11	11	11
Bit 9	Blanc - Rouge	Jaune - Rouge	12	12	12
Bit 10	Blanc - Marron	Jaune - Marron		13	13
Bit 11	Blanc - Jaune	Jaune - Vert		14	14
Bit 12	Blanc - Bleu	Jaune - Gris		15	15
Bit 13		Jaune - Bleu		16	16
Bit 14		Blanc - Noir			17
Bit 15		Blanc - Rouge			18
DIR	Blanc - Jaune	Jaune - Rose	11	15	20
RES	Blanc - Bleu	Blanc - Bleu	12	16	21

DIMENSIONS DES BRIDES

Bride 2 90.1002

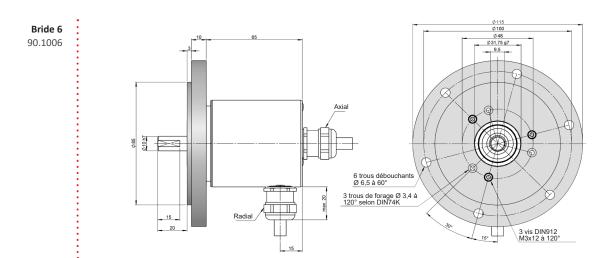


CODEURS ABSOLUS MONOTOUR





CODEURS ABSOLUS MONOTOUR



DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

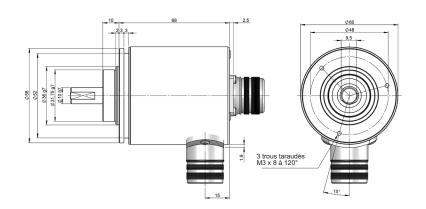
Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 31

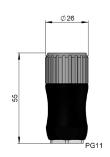
Axial M23 12p Mâle sens horaire

Connectique 32

Radial M23 12p Mâle sens horaire



Connecteur femelle 95.0007131

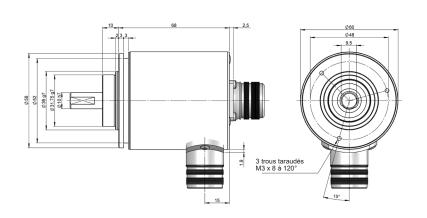


Connectique 41

Axial M23 16p Mâle sens horaire

Connectique 42

Radial M23 16p Mâle sens horaire



Connecteur femelle 95.0007006



PARALLÈLE

SÉRIE CS10

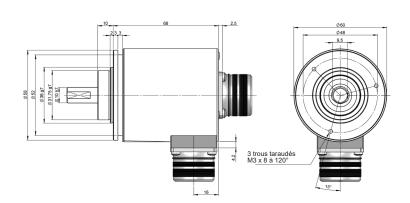
CODEURS ABSOLUS MONOTOUR

Connectique 51

Axial 21p Mâle sens horaire

Connectique 52

Radial 21p Mâle sens horaire



Connecteur femelle 95.0007062

