

SÉRIE CS10 IP67

CODEUR ABSOLU MONOTURN POUR APPLICATIONS SÉVÈRES

PARALLÈLE

- **Parallèle**
- Résolution monotour jusqu'à 13 bits
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe de Ø 6 ou 10 mm
- Classe de protection IP67 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (disponible dans n'importe quelle longueur)













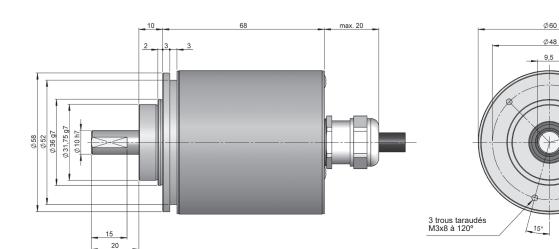


Codeur optique Grande capacité de charge sur l'axe Codeur absolu

Résistant aux vibrations et chocs

Plage de température IP67

Livraison express



Dessin axe type 1, connectique type 11, sans bride

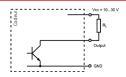
RÉFÉRENCE Série Axe sorta	ant Bride	Connec- tique	Interface	Code	IP	Tension d'Alimentation / Sortie éléctronique	Paramètres config.	Résolution monotour	Exécution spéciale
CS10 -									
1. Ø 6x10 mm 2. Ø 10x2 mm	bride		0. Parallèle	 Binaire horaire Binaire antihoraire Gray horaire Gray antihoraire Gray excess horaire Gray excess antihoraire BDC horaire BDC antihoraire 	2. D'acier inoxydable IP673. IP67	2. 1030 VDC / NPN 3. 1030 VDC / Push- Pull 4. 1030 VDC / NPN OC	Blanc. Vide S. Direction	3D de vo info@encode	le fichier Step otre référence erhohner.com sponible en 24h

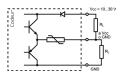
SÉRIE CS10 IP67

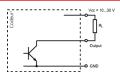
CODEUR ABSOLU MONOTURN POUR APPLICATIONS SÉVÈRES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
Matériaux	Boîtier: Aluminium (IP type 3) / D'acier inoxydable (IP type 2) 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 selon DIN EN 60529	IP67	
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/s ² (10Hz2000Hz)	
Choc	1000 m/s² (6ms)	
Connexion axiale	Câble 2 mètres (autres longueurs de câble disponibles sur demande)	

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

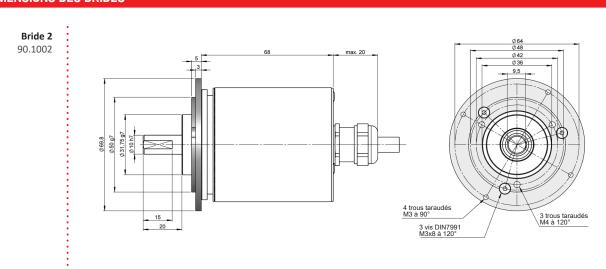
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Interface	Parallèle
Entrées	Opto-couplées
Code	Binaire Gray BDC
Résolution monotour	jusqu'à 8192 positions par tour (13 bits)
Linéarité	±1/2 LSB
Paramètres config.	Direction

CODEUR ABSOLU MONOTURN POUR APPLICATIONS SÉVÈRES

CONNECTIQUE

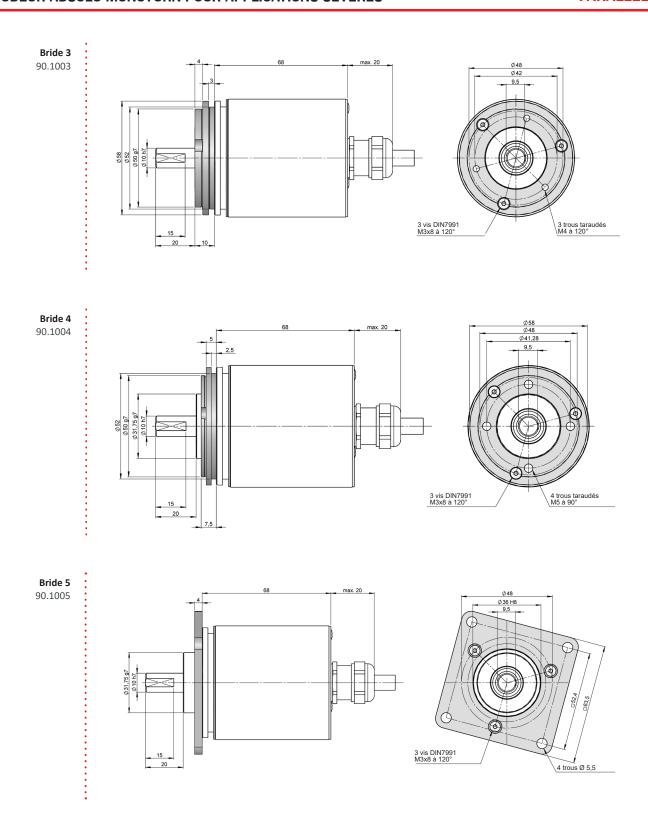
	Câble 15 x 0.14 mm² 95.0008031	Câble 25 x 0.14 mm ² 95.0008030
GND	Noir	Noir
VCC	Rouge	Rouge
Bit 0	Marron	Marron
Bit 1	Blanc	Blanc
Bit 2	Jaune	Jaune
Bit 3	Vert	Vert
Bit 4	Orange	Rose
Bit 5	Violet	Orange
Bit 6	Gris	Gris
Bit 7	Bleu	Bleu
Bit 8	Blanc - Noir	Jaune - Noir
Bit 9	Blanc - Rouge	Jaune - Rouge
Bit 10	Blanc - Marron	Jaune - Marron
Bit 11	Blanc - Jaune	Jaune - Vert
Bit 12	Blanc - Bleu	Jaune - Gris
Bit 13		Jaune - Bleu
Bit 14		Blanc - Noir
Bit 15		Blanc - Rouge
DIR	Blanc - Jaune	Jaune - Rose
RES	Blanc - Bleu	Blanc - Bleu

DIMENSIONS DES BRIDES



SÉRIE CS10 IP67

CODEUR ABSOLU MONOTURN POUR APPLICATIONS SÉVÈRES



PARALLÈLE

SÉRIE CS10 IP67

CODEUR ABSOLU MONOTURN POUR APPLICATIONS SÉVÈRES

Bride 6 90.1006

