



# SÉRIE CS10/CM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET  
MULTITOUR AVEC AXE SORTANT

EtherCAT

- EtherCAT
- Programmable jusqu'à 30 bits (65.536 positions par tour, 16.384 tours)
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe  $\varnothing$  6 ou 10 mm
- Classe de protection IP65 selon DIN EN 60529
- Connexion par connecteur industriel 3 x M12



Codeur optique



Codeur absolu



Grande capacité de charge sur l'axe



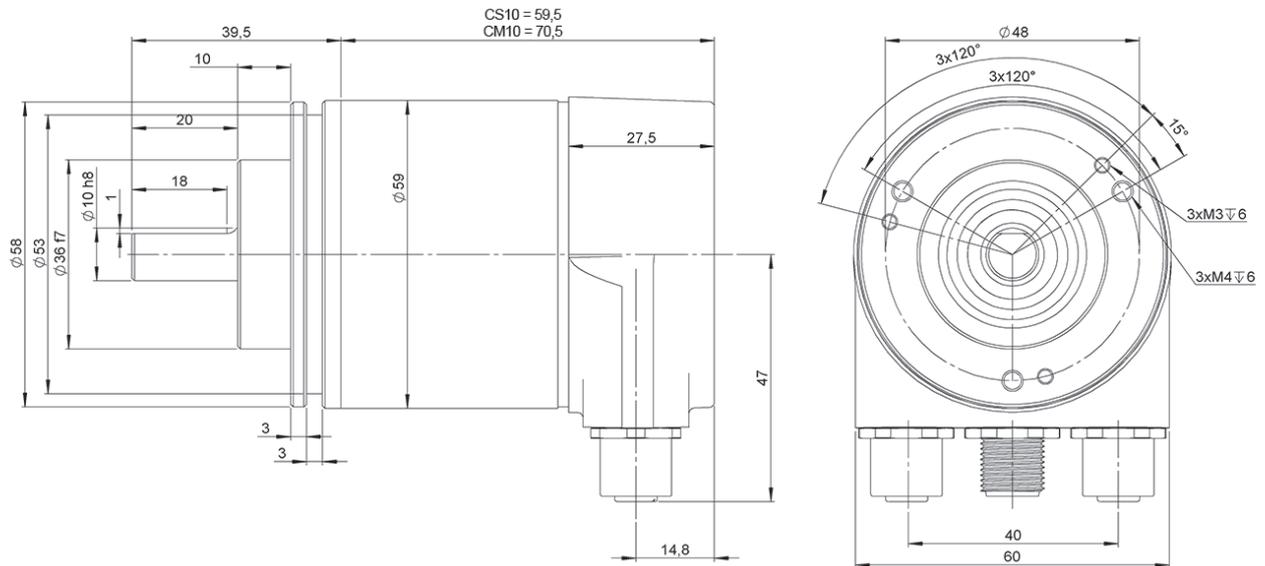
Résistant aux vibrations et chocs



IP65



Plage de température



Dessin axe type 2, connectique type 2, clamping

## RÉFÉRENCE

Exemple de référence: CS10-1262-16 | CM10-2162-1614

Série	Bride	Axe sortant	Interface	Connectique	Résolution monotour	Résolution multitours	Exécution spéciale
CS10/CM10 -	<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"/>
CS10. Monotour	1. Clamping	1. $\varnothing$ 6x10 mm	6. EtherCAT	2. 3 x M12	jusqu'à 16 bits	jusqu'à 14 bits	
CM10. Multitours	2. Synchro	2. $\varnothing$ 10x20 mm		Connecteur	(Standard: 13 bits)	(Standard: 12 bits)	

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

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

service disponible en 24h



# SÉRIE CS10/CM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE SORTANT

EtherCAT®

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium Bride: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	55x10 <sup>8</sup> tours (Clamping) [40 N / 110 N] 150x10 <sup>8</sup> tours (Clamping) [40 N / 60 N] 85x10 <sup>8</sup> tours (Synchro) [40 N / 110 N] 195x10 <sup>8</sup> tours (Synchro) [40 N / 60 N]
Diamètre de l'axe	6 ou 10 mm
Vitesse de rotation maximum	≤ 12000 rpm
Protection selon DIN EN 60529	IP65
Moment d'inertie	≤ 30 gcm <sup>2</sup>
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0,03 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	40 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	110 N
Poids approximatif	370 g
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Humidité	98% RH, sans condensation
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...1000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Connexion radiale	3 x M12 Connecteur <b>Connecteurs homologues non inclus</b>

## INTERFACE

EtherCAT®

Profil	CoE (CANopen over EtherCAT, DS-301+DS-406)
Diagnostic	OptoAsic, Memoria, LED
Fonctions de programmation	Résolution, preset, sens de comptage
Caractéristiques	Boot-Loader, Round Axis
Vitesse de transmission	10 / 100 Mbit
Temps de cycle d'interface	≥ 62,5 µs

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Driver de sortie	Ethernet
Tension d'alimentation	10...30 VDC
Consommation	≤ 230 mA (10 VDC) ≤ 100 mA (24 VDC)
Puissance absorbée	≤ 2.5 W
Temps d'entraînement	< 250 ms
Résolution monotour	jusqu'à 16 bits
Résolution multitours	jusqu'à 14 bits
Précision (INL)	±0.0220° (16 bits) ±0.0439° (13 bits)
Référence	Binaire
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui
EMC: Emission des interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	65 ans

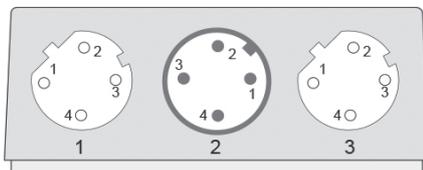
# SÉRIE CS10/CM10

CODEUR ABSOLU MONTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE SORTANT

EtherCAT®

## CONNECTIQUE

Connecteurs homologues non inclus



	M12 4p Femelle d codé	M12 4p Mâle a codé	M12 4p Femelle d codé
VCC	-	1	-
GND	-	3	-
Tx+	1	-	1
Rx+	2	-	2
Tx-	3	-	3
Rx-	4	-	4
Pas connecté	-	2, 4	-

## ACCESSOIRES

**90.9556**  
M12 4p  
Mâle

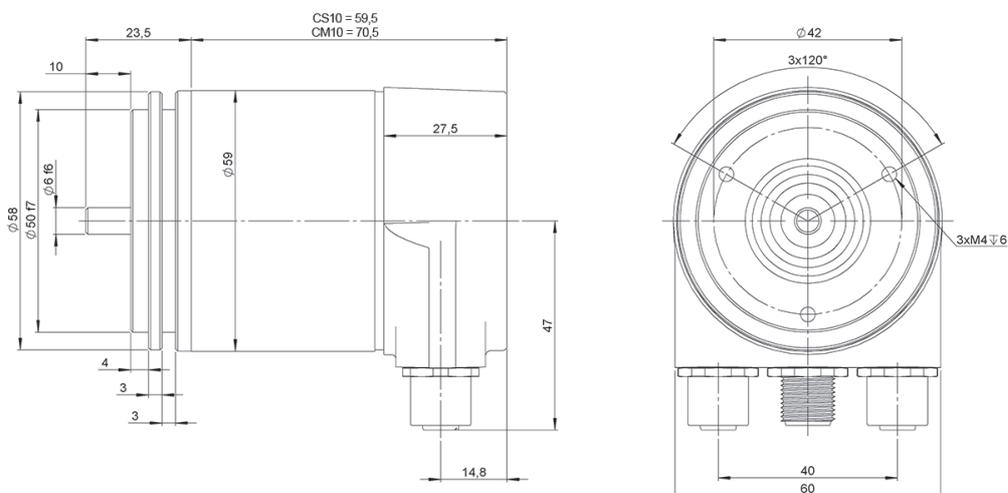


**90.9555**  
M12 4p  
Femelle



## DIMENSIONS DES BRIDES

**Bride 2**  
Synchro



CS10-CM10-Ethercat\_FR\_01\_02/22 - Sujette à erreurs et modifications.  
Tous droits réservés © Höhner Automation SL