



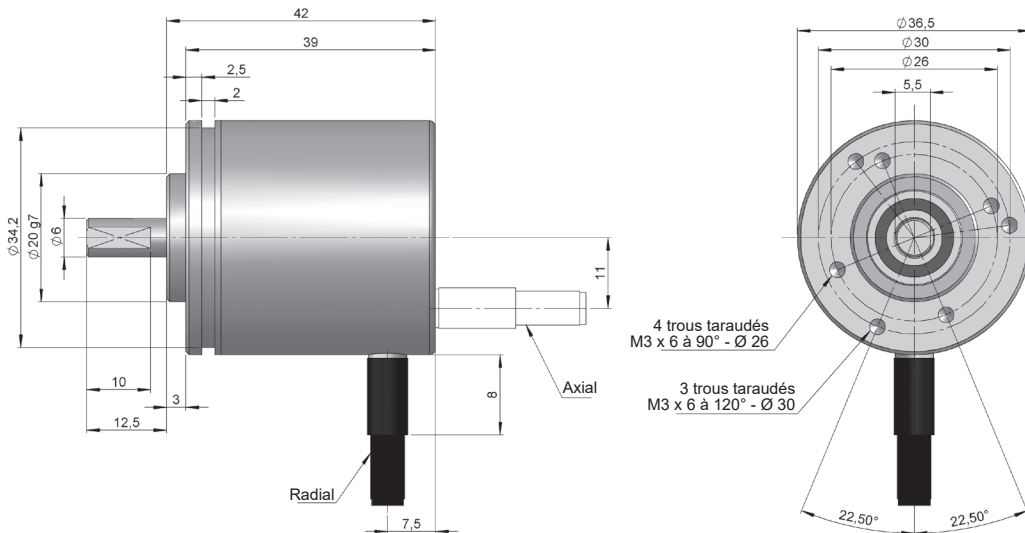
# SÉRIE E36 CM

CODEUR ABSOLU MULTITOUR MINIATURE  
AVEC AXE SORTANT



- Résolution monotour jusqu'à 13 bits
- Résolution multitours jusqu'à 24 bits
- Technologie magnétique
- Diamètre du Boitier 36,5 mm
- Axe  $\varnothing$  6 mm
- Classe de protection IP64 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (disponible dans n'importe quelle longueur)

Codeur magnétique	Codeur absolu	Codeur miniature	Résistant aux vibrations et chocs	IP64	Plage de température -40°C	Livraison express



**RÉFÉRENCE** Exemple de référence: E36CM-SSI-1231-1212

Série	Interface	Axe sortant	Connectique	Code	Tension d'Alimentation / Sortie électronique	Résolution monotour	Résolution multitours	Exécution spéciale
E36CM -	SSI -	<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"/>
	SSI, SSI	1. $\varnothing$ 6 mm	1. Câble axiale 2. Câble radial	1. Binaire CW 2. Binaire CCW 3. Gray CW 4. Gray CCW	1. 4,75...30 VDC / RS422	09. 9 bits 10. 10 bits 11. 11 bits 12. 12 bits 13. 13 bits	12. 12 bits 16. 16 bits 20. 20 bits 24. 24 bits	LN. +105°C

**Demander le fichier Step 3D de votre référence**  
[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)  
 service disponible en 24h

# SÉRIE E36 CM

CODEUR ABSOLU MULTITOUR MINIATURE AVEC AXE SORTANT



## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium Bride: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 <sup>10</sup> tours
Vitesse de rotation maximum	6000 rpm - Standard 10000 rpm - Sur demande 12000 rpm (≤ 12 bits) - Sur demande
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP64
Moment d'inertie	2 gcm <sup>2</sup>
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0,01 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	20 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	40 N
Poids approximatif	0,08 Kg
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C - Standard -40°C à +105°C - Exécution Spéciale LN
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Connexion axiale ou radiale	Câble 2 mètres (autres longueurs de câble disponibles sur demande)

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Interface	
Sortie électronique	RS422
Tension d'alimentation (VCC)	4,75...30 VDC
Consommation	≤ 100 mA
Code	Binaire Gray
Protocole	SSI
Résolution monotour	jusqu'à 13 bits
Résolution multitours	jusqu'à 24 bits
Précision absolue	±0,35°
Précision relative	±1,5 LSB
Capacité de charge maximale / canal	±20 mA
Niveau du signal "Bas"	< 0,8 VDC
Niveau du signal "Haut"	2 ... 5,5 VDC
Fréquence	50 kHz...2 MHz
Protection contre les court-circuits	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui

## CONNECTIQUE

	<b>Câble</b> 8x0,14 mm <sup>2</sup> 95.0008052
GND	Blanc
VCC	Marron
DATA+	Jaune
DATA-	Rose
CLK+	Vert
CLK-	Gris
PRESET*	Rouge
DIR**	Bleu

(\*) Appliquez une impulsion de 4,75...30 VDC (plus de 1 ms) pour mettre le codeur à zéro et réinitialisez-le (couper et remettre l'alimentation).

(\*\*) Connectez à 4,75...30 VDC pour changer la direction de la prédéterminé. Si cette entrée n'est pas utilisée, elle doit être connectée à GND pour éviter des interférences. Le codeur doit toujours être redémarré (couper et remettre l'alimentation) après la commutation.