



SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET
MULTITOUR AVEC AXE CREUX



- CANOpen
- Programmable jusqu'à 30 bits (65.536 positions par tour, 16.384 tours)
- Diamètre du Boitier 58 mm
- Axe creux \varnothing 10 ou 12 mm
- Classe de protection IP65 selon DIN EN 60529
- Connexion par connecteur industriel 2 x M12



Codeur optique



Codeur absolu



Grande capacité de charge sur l'axe



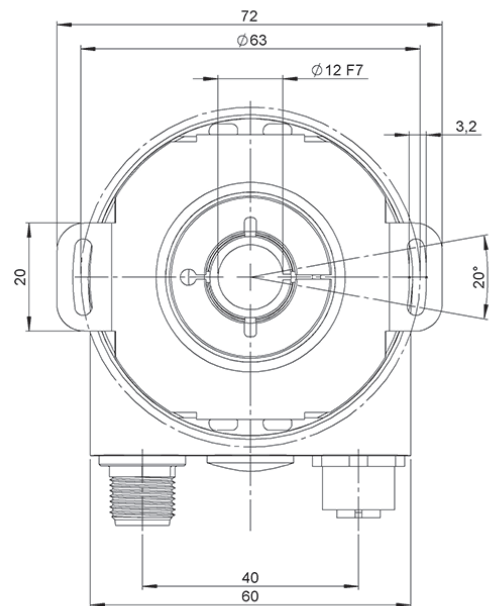
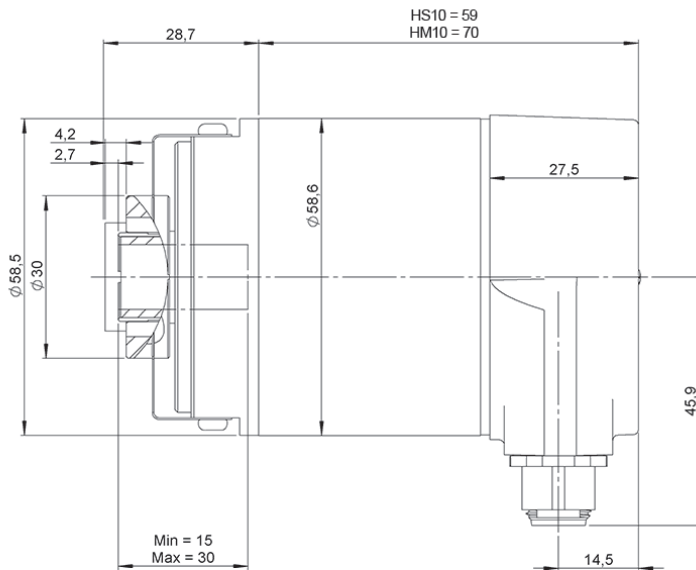
Résistant aux vibrations et chocs



IP65



Plage de température



Dessin axe creux type 4, connectique type 2

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: HS10-4322-13 | HM10-4422-1312

Série	Bride	Axe creux	Interface	Connectique	Résolution monotour	Résolution multitours	Exécution spéciale
HS10/HM10 -	<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"/>
HS10. Monotour HM10. Multitours	4. Axe creux	3. \varnothing 10 mm 4. \varnothing 12 mm	2. CANOpen	2. 2 x M12 Connecteur	jusqu'à 16 bits (Standard: 13 bits)	jusqu'à 14 bits (Standard: 12 bits)	

Demander le fichier Step 3D de votre référence

info@encoderhohner.com

service disponible en 24h



SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE CREUX

CANopen®

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium Bride: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Diamètre de l'axe creux	10 ou 12 mm
Vitesse de rotation maximum	≤ 12000 rpm
Protection selon DIN EN 60529	IP65
Moment d'inertie	≤ 30 gcm ²
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0,03 Nm
Poids approximatif	475 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 ² (10Hz...1000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Connexion radiale	2 x M12 Connecteur Connecteurs homologues non inclus

INTERFACE

CANopen®

Profil	DS-406
Fonctions de programmation	Résolution, preset, 2 interrupteurs, 8 CAMS, vitesse de transmission, peut-identifier, bootloader, les modes de transmission (interrogé, cyclique, sync)
Fonctions manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de transmission	min. 20 kBaud max. 1 MBaud
Temps de cycle d'interface	≥ 1 ms

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Driver de sortie	Émetteur-récepteur (ISO 11898), avec isolation galvanique par photocoupleur
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° (14 – 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	13,5 ans

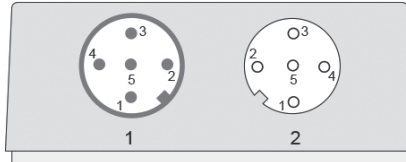
SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE CREUX

CANopen®

CONNECTIQUE

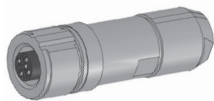
Connecteurs homologues non inclus



	M12 5p Mâle a codé	M12 5p Femelle a codé	
VCC	2	2	
GND	3	3	
CAN High	4	4	
CAN Low	5	5	
CAN GND	1	1	

ACCESSOIRES

90.9550
M12 5p
Femelle



90.9551
M12 5p
Mâle

