



SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET
MULTITOUR AVEC AXE CREUX

DeviceNet

- DeviceNet
- Programmable jusqu'à 30 bits (65.536 positions par tour, 16.384 tours)
- Diamètre du Boîtier 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



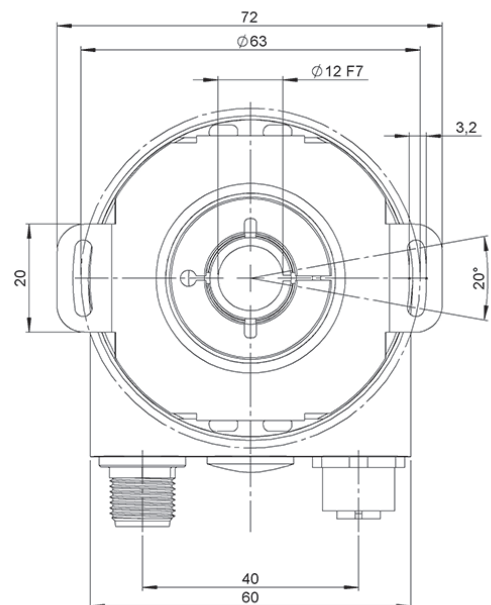
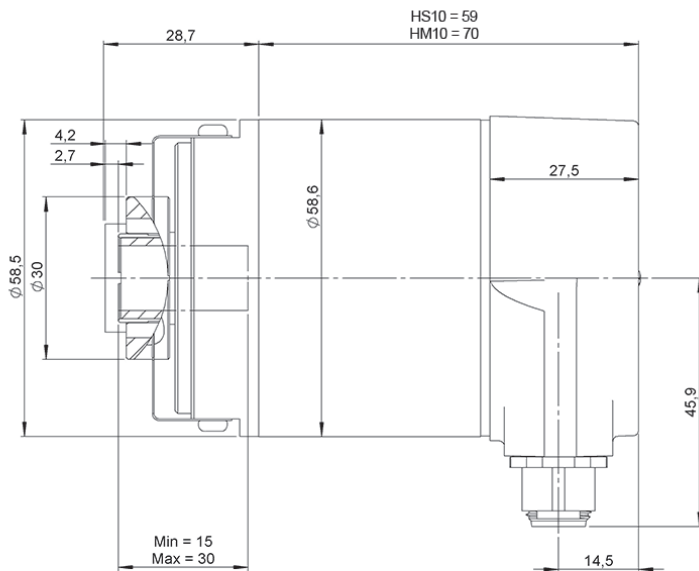
Résistant aux vibrations et chocs



IP65



Plage de température



Dessin axe creux type 4, connectique type 2

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: HS10-4312-13 | HM10-4412-1312

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	1. DeviceNet	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

DeviceNet

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

DeviceNet

Profil	CIP
Fonctions de programmation	Résolution, preset, complément, le mode de transmission (mode d'interrogation, le mode cyclique, le mode de synchronisation)
Fonctions manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Vitesse de transmission	150, 250, 500 kBaud
Temps de cycle d'interface	≥ 10 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

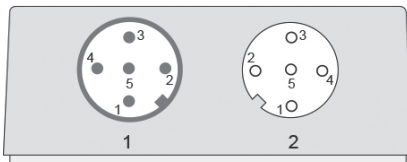
SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE CREUX

DeviceNet

CONNECTIQUE

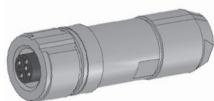
Connecteurs homologues non inclus



	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

