



SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET
MULTITOUR AVEC AXE CREUX



- Profibus DP
- 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 câble ou connecteur industriel 3 x M12



Codeur optique



Codeur absolu



Grande capacité de charge sur l'axe



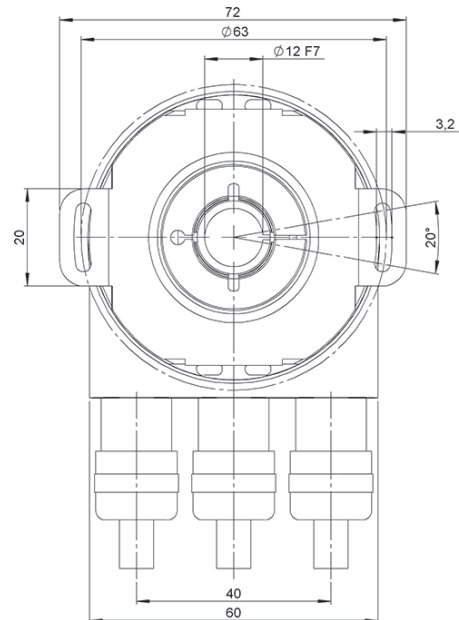
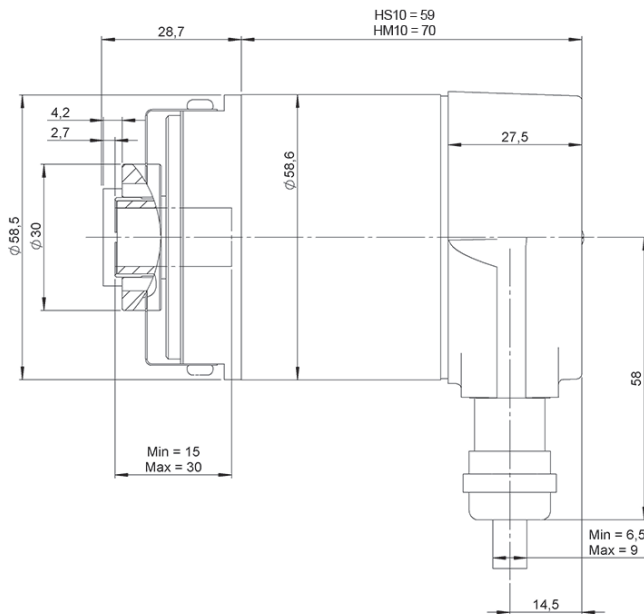
Résistant aux vibrations et chocs



IP65



Plage de température



Dessin axe creux type 3, connectique type 1

RÉFÉRENCE

Exemple de référence: HS10-4432-13 | HM10-4331-1312

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	3. Profibus DP	1. 3 x Presse-Étoupe Terminal Box 2. 3 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



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	480 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	3 x Presse-Étoupe (Terminal Box) 3 x M12 Connecteur Connecteurs homologues non inclus

INTERFACE



Profil	DPV0, DPV1 et DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostic	Memoria
Fonctions de programmation	Résolution, facteur d'endettement (résolution physique), l'échelle de vitesse + filtre prédéfini (point zéro), la direction de comptage, interrupteurs, numéro de nœud, teach-in, le diagnostic
Fonctions manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de transmission	≤ 12 Mbaud
Temps de cycle d'interface	≥ 1 ms

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Driver de sortie	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
Tension d'alimentation	10...30 VDC
Consommation	≤ 115 mA (10 VDC) ≤ 50 mA (30 VDC)
Puissance absorbée	≤ 1.5 W
Temps d'entraînement	< 1 s
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 court-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

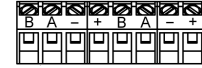
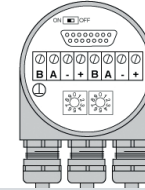
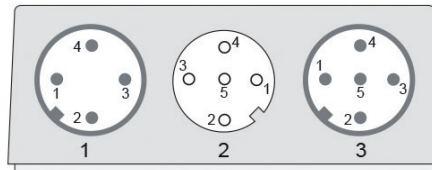
SÉRIE HS10/HM10

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET MULTITOUR AVEC AXE CREUX



CONNECTIQUE

Connecteurs homologues non inclus



	M12 4p Mâle a codé	M12 5p Femelle b codé	M12 5p Mâle b codé
VCC	1	-	-
GND	3	-	-
BUS Line A (Bus out)	-	2	-
BUS Line B (Bus out)	-	4	-
BUS Line A (Bus in)	-	-	2
BUS Line B (Bus in)	-	-	4
Pas connecté	2, 4	1, 3, 5	1, 3, 5

3 x Presse-Étoupes Terminal Box*
(+)
(-)
A (droite)
B (droite)
A (gauche)
B (gauche)

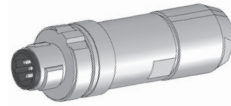
(*) L'alimentation doit être connectée une seule fois (peu importe les terminaux). Si la résistance de terminaison est activée, les lignes de bus sortantes sont déconnectées.

ACCESSOIRES

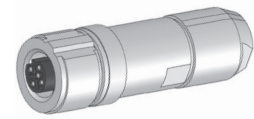
90.9554
M12 4p
Femelle



90.9553
M12 5p
Mâle



90.9552
M12 5p
Femelle



DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connectique 2
3 x M12

