



BAUREIHE HS10/HM10

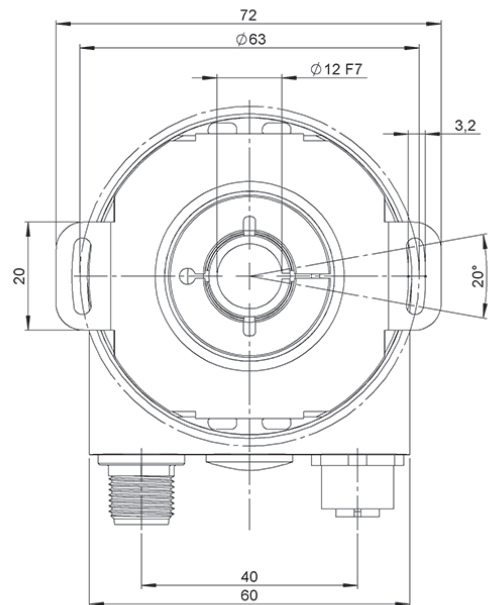
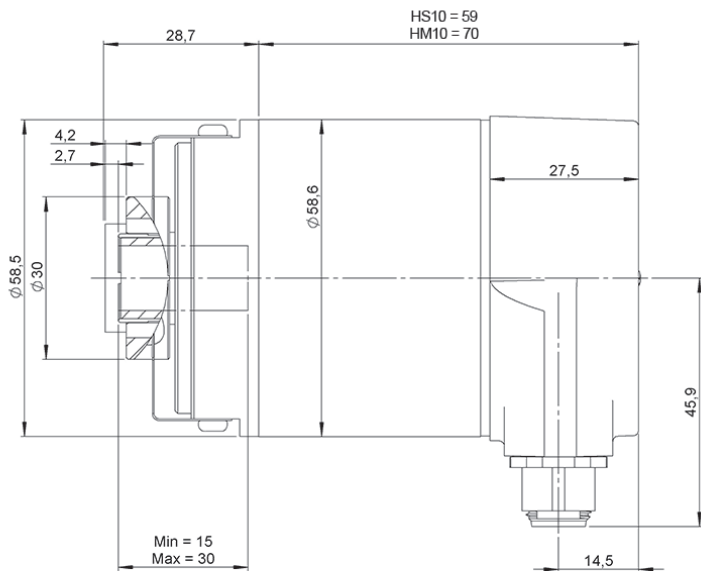
SINGLETURN UND MULTITURN
ABSOLUT-DREHGEBER MIT
ENDHOHLWELLE

DeviceNet

- DeviceNet
- Programmierbarer bis 30 Bit (65.536 positionen, 16.384 Umdrehungen)
- Baugröße 58 mm
- Endhohlwelle \varnothing 10 oder 12 mm
- Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- Anschlüsse über Stecker 2 x M12



Optischer Drehgeber	Absolut-Drehgeber	Große Tragfähigkeit der Welle	Vibrations- und Schockbeständig	Schutzart IP65	Betriebstemperatur -40°C



Maßzeichnung Endhohlwelle Typ 4, Anschluss 2

BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: HS10-4312-13 | HM10-4412-1312

Baureihe	Flansch	Endhohlwelle	Schnittstelle	Anschlüsse	Singleturn-Auflösung	Multiturn-Auflösung	Sonderausführung
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. Singleturn HM10. Multiturn	4. Endhohlwelle	3. \varnothing 10 mm 4. \varnothing 12 mm	1. DeviceNet	2. 2 x M12 Stecker	bis 16 Bit (Standard: 13 Bit)	bis 14 Bit (Standard: 12 Bit)	

Bestellen Sie Ihre
Referenz- Datei Step 3D

info@encoderhohner.com

Service verfügbar in 24 Std



BAUREIHE HS10/HM10

SINGLETURN UND MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER MIT ENDHÖHLWELLE

DeviceNet

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Aluminium Flansch: Aluminium Welle: Edelstahl
Lager	Kugellager
Durchmesser Endhohlwelle	10 oder 12 mm
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	$\leq 12000 \text{ U/min}^{-1}$
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP65
Trägheitsmoment des Rotors	$\leq 30 \text{ gcm}^2$
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	$\leq 0,03 \text{ Nm}$
Gewicht ca.	475 g
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Temperaturgradienten	-40°C bis +85°C
Relative Luftfeuchte	98% RH, ohne Betauung
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...1000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Anschlüsse	2 x M12 Stecker Gegenstecker nicht mit enthalten

SCHNITTSTELLE

DeviceNet

Profil	CIP
Programmierfunktionen	Auflösung, Preset, Ergänzung, Getriebe-Modus (Polling-Modus, zyklisch, Sync-Modus)
Manuelle Funktionen	Adresswahlschalter 0...99 und Abschlusswiderstand (mit Anschlusshaube)
Übertragungsrate	150, 250, 500 kBaud
Schnittstellen Zykluszeit	$\geq 10 \text{ ms}$

ELEKTRISCHE DATEN

Ausgangstreiber	Empfänger (ISO 11898), galvanisch getrennt mittels Optokopplern
Versorgungsspannung	10...30 VDC
Stromaufnahme	$\leq 230 \text{ mA}$ (10 VDC) $\leq 100 \text{ mA}$ (24 VDC)
Leistungsaufnahme	$\leq 2.5 \text{ W}$
Anlaufzeit	$< 250 \text{ ms}$
Singleturn-Auflösung	bis 16 Bit
Multiturn-Auflösung	bis 14 Bit
Genauigkeit (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 – 16 Bit) $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 Bit)
Referenz	Binär
Kurzschlußschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMC: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	13,5 Jahre

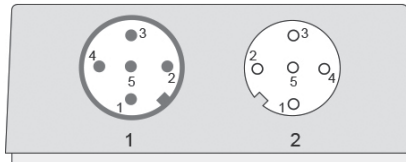
BAUREIHE HS10/HM10

SINGLETURN UND MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER MIT ENDHOHLWELLE

DeviceNet

ANSCHLÜSSE

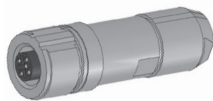
Gegenstecker nicht mit enthalten



	M12 5p Stecker A-kodiert	M12 5p Buchse A-kodiert	
VCC	2	2	
GND	3	3	
CAN High	4	4	
CAN Low	5	5	
CAN GND	1	1	

ZUBEHÖR

90.9550
M12 5p
Buchse



90.9551
M12 5p
Stecker

