



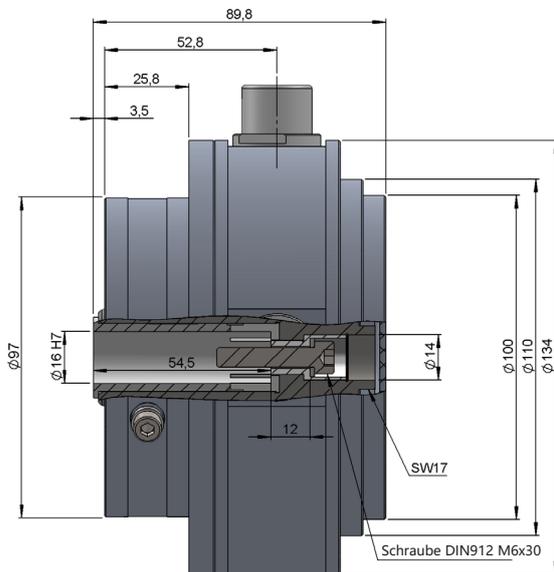
BAUREIHE 130M

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR HEAVY DUTY ANWENDUNGEN

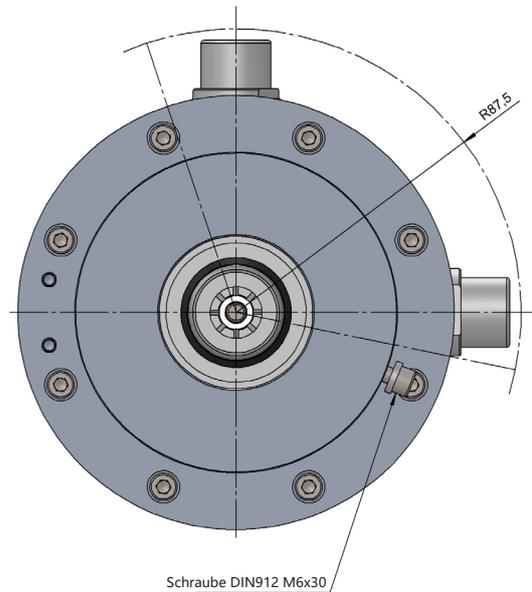
- Auflösung bis 2048 Impulse pro Umdrehung
- Baugröße 134 mm
- Durchgangshohlwelle von Ø 16 bis 25 mm
- Isolierte Welle
- Schutzart IP68 gemäß DIN EN 60529
- Der Betrieb in Öl ist zulässig bis 90°C / 10 bar
- HTL- und TTL-Ausgangsstufe verfügbar
- Magnetische Abtastung in redundanter Ausführung
- Massives Aluminium-Gehäuse mit hoher Schwingungs- und Schockfestigkeit



Magnetischer Drehgeber Inkremental Drehgeber Subsea Drehgeber Große Tragfähigkeit der Welle Vibrations- und Schockbeständig Schutzart IP68 Schnelle Lieferung



Maßzeichnung Durchgangshohlwelle Typ 16, Anschluss 1



BESTELLSCHLÜSSEL

Bestellschlüssel Beispiel: 130M-1-016211-2048

Baureihe	Tauchtyp	Befestigungssystem	Durchgangshohlwelle	Ausgangssignale	Anschlüsse	Versorgungsspannung / Ausgangsstufe	Impulszahl	Sonderausführung
130M -	<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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Hydrauliköl	0. Ohne Drehmomentstütze (***)	16. Ø 16 mm Isolierte (**)	1. ABZ, \overline{ABZ} 2. Redundanter ABZ, \overline{ABZ}	1. Stecker 8p IP68 hermetisches Siegel	1. 9...30 VDC / HTL 2. 5 VDC $\pm 5\%$ / TTL RS422	(*)	

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D
info@encoderhohner.com
 Service verfügbar in 24 Std

(*) 128, 256, 512, 1024, 2048

(**) Hohlwellendurchmesser bis 36 mm auf Anfrage lieferbar (≤ 20 mm mit isolierter Welle).

(***) Unsere Konstruktionsabteilung passt den Drehgeber auch für spezifische Anforderungen an, z.B. Montage oder spezielle Drehmomentstützen.

Ein- und Ausbauleitung verfügbar auf:
www.encoderhohner.com/product/serie-130m/



BAUREIHE 130M

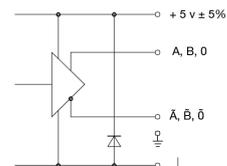
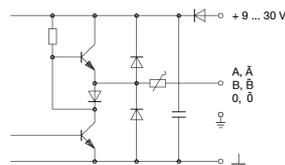
MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR HEAVY DUTY ANWENDUNGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Eloxiertes Aluminium 20 µm Welle: Edelstahl AISI316
Lager	Doppelsatz Hybridlager mit Keramikkugeln
Tauchtyp	Hydrauliköl (*)
Wellenbefestigung	Schraube M6x30
Durchmesser Durchgangshohlwelle	16 bis 25 mm (≤ 20 mm mit isolierte Welle)
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	2800 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP68
Trägheitsmoment des Rotors	4,7 Kgcm ²
Anlaufmoment bei 20°C (68°F)	≈ 0.5 Nm
Zulässige Wellebelastung, axial	150 N
Zulässige Wellebelastung, radial	200 N
Gewicht	≈ 2.4 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis +90°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	150 m/s ² (15g) (10Hz...2000Hz)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	2000 m/s ² (12ms)
Anzahl der Impulse pro Umdrehung	128, 256, 512, 1024, 2048
Anschlüsse	Stecker 8p (Buchsenkontakten) IP68; hermetisches Siegel Gegenstecker nicht mit enthalten

(*) Shell Tellus S2 V 46

AUSGANGSSIGNALE



AUSGANGSSTUFE	HTL	TTL RS422
Bestellschlüssel Auswahl	1	2
Versorgungsspannung	9...30 VDC	5 VDC ± 5%
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 90 mA (jedes System)	≤ 90 mA (jedes System)
Frequenz	100 kHz	100 kHz
Kanal A ist Kanal B um 90° elektrisch voreilend (rechtsdrehend mit Blick auf die Welle)		

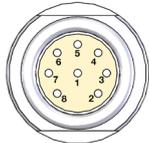
Der Encoder erfüllt die EMV-Standards (Electromagnetic Compatibility):

- > Emissionen in Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustrialumgebungen (UNE-EN 61000-6-3:2007 + A1: 2012).
- > Störfestigkeit in industrieller Umgebung (UNE-EN 61000-6-2:2006 + ERR:2009).

BAUREIHE 130M

MAGNETISCHER INKREMENTAL-DREHGEBER FÜR HEAVY DUTY ANWENDUNGEN

ANSCHLÜSSE



	Stecker
	Stecker 8p (Buchsenkontakten) IP68 hermetisches Siegel
GND	2
+UB	1
A	7
B	3
\bar{A}	5
\bar{B}	6
Z	4
\bar{Z}	8
Gehäuse	Gehäuse

ZUBEHÖR

(Nicht im Lieferumfang enthalten)



A1

89.060.022.080.00.5
Vormontiertes Kabel mit Stecker
(0,5 m)



A2

95.0007370
Schottverbinder (Buchse-Stecker)



A3

89.061.022.080.00.5
Vormontiertes Kabel mit Buchse
(0,5 m)

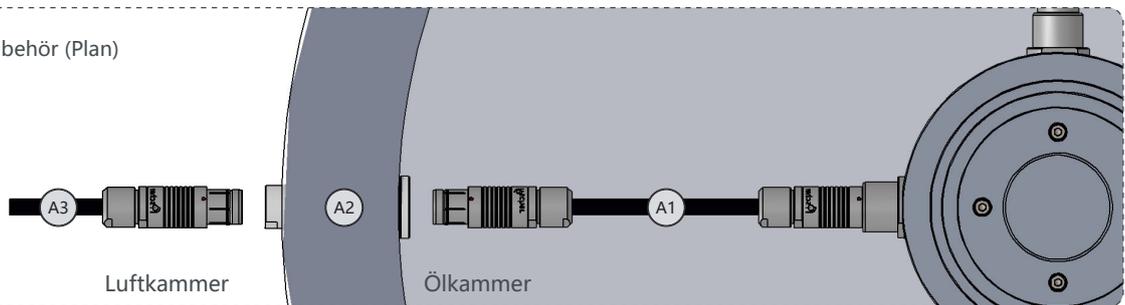


A4

89.084.022.080.XX.X
Vormontiertes Kabel mit Stecker



Anschlusszubehör (Plan)



A4

Vormontiertes Kabel mit Stecker erhältlich, je nach den spezifischen Anforderungen der Montage.