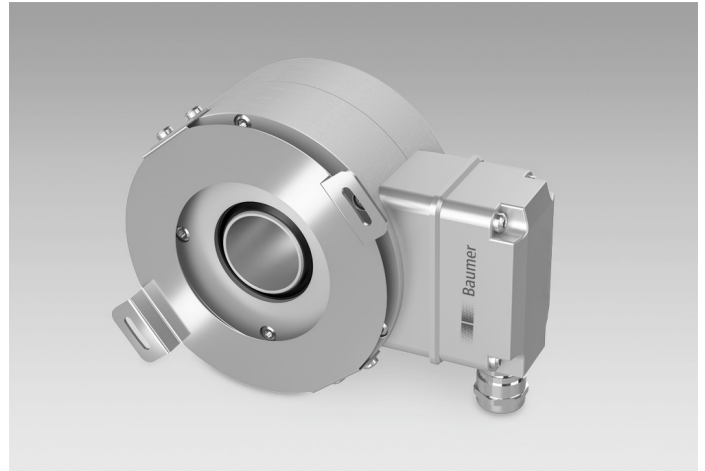


HOG 131

 Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 16...36$ mm
 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 16...36$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Welle mit Spezialdichtungen für Offshore-Anwendungen
- Gehäuse mit besonderem Oberflächenschutz
- Hybridlager für erhöhte Lebensdauer
- Integrierte Blitzschutzstrecke zwischen Geberwelle und Gehäuse
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...30 VDC
- Grosser, um 180° drehbarer Klemmenkasten


HUBNER
BERLIN
 A Baumer Brand

Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...30 VDC 5 VDC ± 5 % 9...26 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	1024 ... 3072
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 20^\circ$
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 120 kHz
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	HTL TTL/RS422
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 130$ mm
Wellenart	$\varnothing 16...36$ mm (durchgehende Hohlwelle)

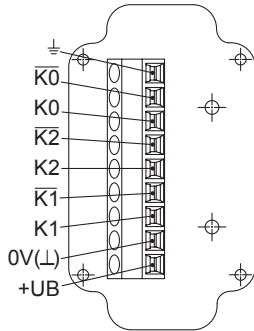
Technische Daten - mechanisch

Zulässige Wellenbelastung	≤ 300 N axial ≤ 500 N radial
Schutzart EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	≤ 6000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	15 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	$4,9$ kgcm ² ($\varnothing 32$)
Werkstoff	Gehäuse: Aluminiumlegierung Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	$-40...+100$ °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Korrosionsschutz	IEC 60068-2-52 Salzsprühnebel für Umgebungsbedingungen CX (C5-M) nach ISO 12944-2
Explosionsschutz	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Gas) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (Staub) (nur bei Option ATEX)
Anschluss	Klemmenkasten
Masse ca.	4 kg

Anschlussbelegung

Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen Klemmenkasten, radial



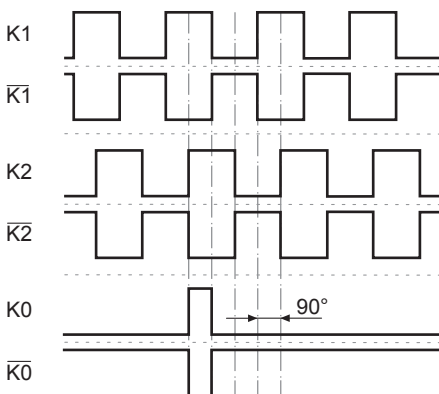
Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung
0V (L)	Masseanschluss
⊥	Erdungsanschluss (Gehäuse)
K1	Ausgangssignal Kanal 1
$\bar{K}1$	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\bar{K}2$	Ausgangssignal Kanal 2 invertiert
K0	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\bar{K}0$	Nullimpuls invertiert

Ausgangssignale

HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)

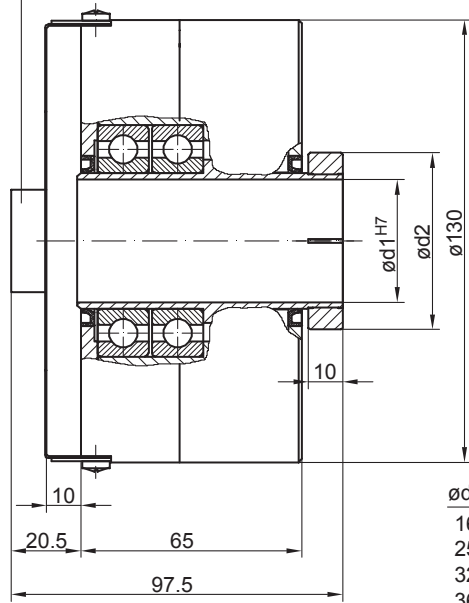


HOG 131

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 16...36$ mm
1024...3072 Impulse pro Umdrehung

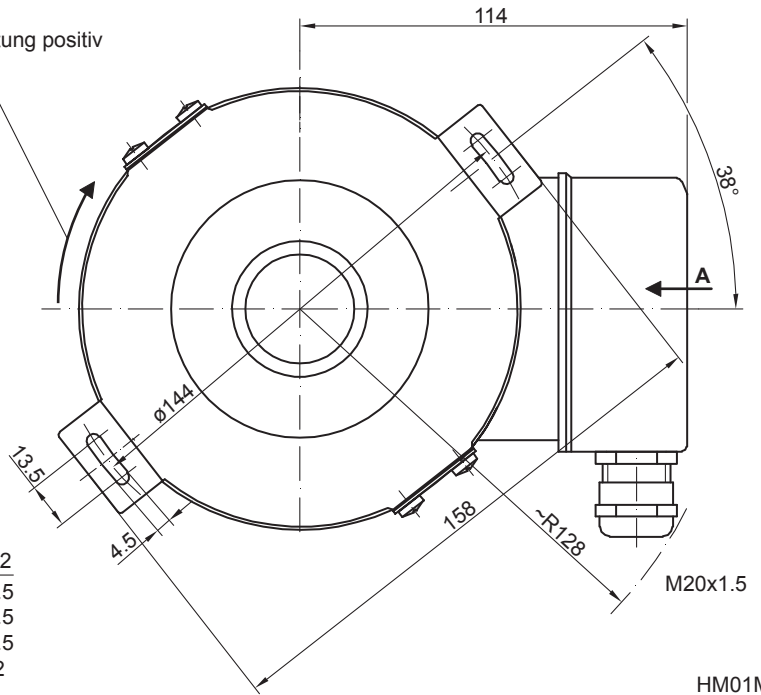
Abmessungen

Um 38° versetzt gezeichnet



Drehrichtung positiv

$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
16	31.5
25	41.5
32	48.5
36	52



HM01M25777

HOG 131

 Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 16 \dots 36$ mm
 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	HOG131	DN	####	###	#####
Produkt					
Inkrementaler Drehgeber	HOG131				
Ausgangssignale					
K1, K2, K0		DN			
Impulszahl⁽¹⁾					
1024			1024		
2048			2048		
3072			3072		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe					
9...30 VDC / Ausgangsstufe HTL mit invertierten Signalen				I	
5 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen				TTL	
9...30 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen				R	
Wellendurchmesser					
Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 16$ mm					16H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 25$ mm					25H7
Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 32$ mm					32H7
Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 36$ mm					36H7

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Diagnosezubehör

11075858	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100
11075880	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100 B