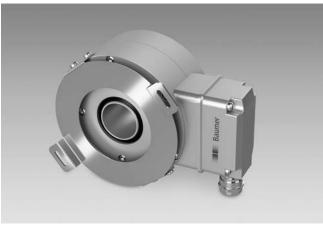
# · Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

## **Inkrementale Drehgeber**

Durchgehende Hohlwelle ø16...36 mm 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

### **HOG 131**



**HOG 131** 

Technische Daten - elektrisch					
Betriebsspannung	930 VDC 5 VDC ±5 % 926 VDC				
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA				
Impulse pro Umdrehung	10243072				
Phasenverschiebung	90° ±20°				
Tastverhältnis	4060 %				
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				
Zulassungen	CE, UL-Zulassung / E256710				

### Merkmale

- Durchgehende Hohlwelle ø16...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

Technische Daten - mechanisch				
Baugrösse (Flansch)	ø130 mm			
Wellenart	ø1636 mm (durchgehende Hohlwelle)			
Zulässige Wellenbelastung	≤300 N axial ≤500 N radial			
Schutzart DIN EN 60529	IP 56			
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min (mechanisch)			
Betriebsdrehmoment typ.	15 Ncm			
Trägheitsmoment Rotor	4,9 kgcm² (ø32)			
Werkstoffe	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 C5-M (CX) nach ISO 12944-2			
Explosionsschutz	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Gas) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (Staub)			
Anschluss	Klemmenkasten			
Masse ca.	4 kg			

# · Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

# **Inkrementale Drehgeber**

Durchgehende Hohlwelle ø16...36 mm 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

**HOG 131** 

## Bestellbezeichnung

## Inkrementalgeber

	19000	•							
HOG131 D	N			I					
							16H 25H 32H	∃7 ∃7	Wellendurchmesser  Durchgehende Hohlwelle ø16 mm  Durchgehende Hohlwelle ø25 mm  Durchgehende Hohlwelle ø32 mm
						_	36F		Durchgehende Hohlwelle ø36 mm
						Be	etriel	oss	pannung / Signale
					1	9	.30	VD	C / Ausgangsstufe HTL mit invertierten Signalen
				-	TTL	5١	VDC	; / A	Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen
									C / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen
		Imp	uls	zah	nl - s	sieh	ne Ta	abe	lle
	Au	sga	ngs	ssig	nal	e			

DN K1, K2, K0

lm				h.
	Ю	ш	74	ш

1024 2048

Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

3072

Zubehör						
Stecker und Kabel						
HEK 8 Sensorkabel für Drehgeber						
Diagnosezubehör						
11075858	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100					



# . Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

# **Inkrementale Drehgeber**

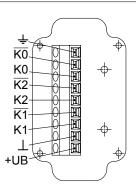
Durchgehende Hohlwelle ø16...36 mm 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

## **HOG 131**

# Ausgangssignale Bei positiver Drehrichtung K1 K1 K2 K0 Nullimpuls K0 Nullimpuls

### Anschlussbelegung

## Ansicht A - Anschlussklemmen Klemmenkasten



Beschreibung der Anschlüsse				
+UB	Betriebsspannung (für das Gerät)			
⊥;	Masseanschluss (für die Signale)			
≟; //	Erdungsanschluss (Gehäuse)			
K1; A; A+	Ausgangssignal Kanal 1			
<del>K1</del> ; <del>A</del> ; A-	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert			
K2; B; B+	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)			
<u>K2</u> ; <u>B</u> ; B−	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1) invertiert			
K0; C; R; R+	Nullimpuls (Referenzsignal)			
<u>K0</u> ; <u>C</u> ; <u>R</u> ; R-	Nullimpuls (Referenzsignal) invertiert			
dnu	Nicht benutzen			

# **Inkrementale Drehgeber**

Durchgehende Hohlwelle ø16...36 mm 1024...3072 Impulse pro Umdrehung

## **HOG 131**

