

HOG 14

Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 75$ mm

1024...5000 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 75$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Robustes Leichtmetall-Gehäuse
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	1024 ... 5000
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 8^\circ$
Tastverhältnis	44...56 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 250 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

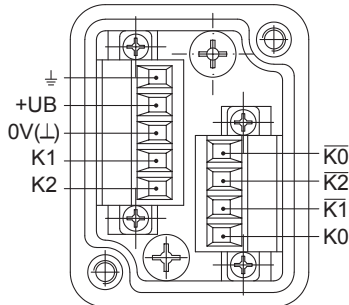
Baugröße (Flansch)	$\varnothing 158$ mm
--------------------	----------------------

Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 40 \dots 75$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 50 N axial ≤ 100 N radial
Schutzart EN 60529	IP 55
Betriebsdrehzahl	≤ 6300 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	15 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	$16,5$ kgcm ² ($\varnothing 70$)
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	$-30 \dots +85^\circ\text{C}$
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
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.	2,5 kg

Anschlussbelegung

Ansicht A (siehe Abmessung)
Anschlussklemmen Klemmenkasten



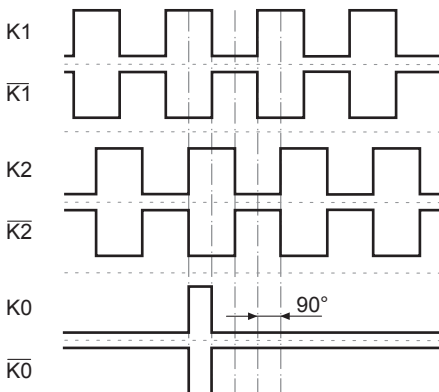
Beschreibung der Anschlüsse

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

Ausgangssignale

HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)

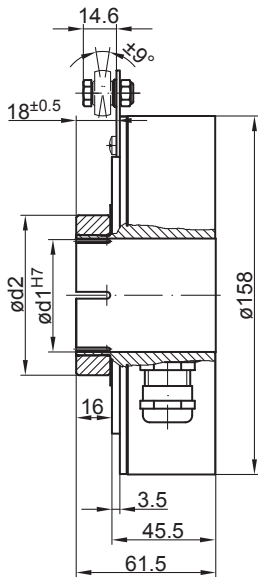


HOG 14

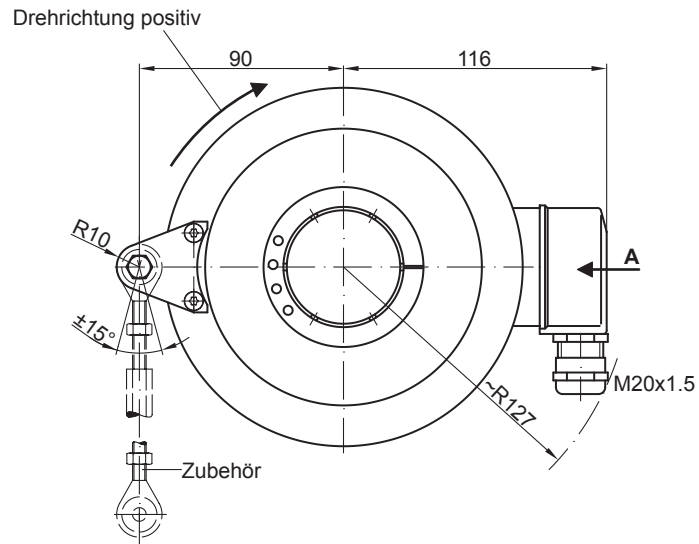
Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 75$ mm

1024...5000 Impulse pro Umdrehung

Abmessungen



$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
40	60.5
45	65
48	68.5
50	70.5
60	81
70	94
75	98



HOG 14

 Durchgehende Hohlwelle bis $\varnothing 75$ mm

1024...5000 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	HOG14	DN	####	###	#####
Produkt					
Inkrementaler Drehgeber	HOG14				
Ausgangssignale					
K1, K2, K0		DN			
Impulszahl					
1024			1024		
5000			5000		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe					
9...26 VDC / Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten Signalen				CI	
5 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen				TTL	
9...26 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen				R	
Wellendurchmesser					
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 40$ mm					40H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 45$ mm					45H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 48$ mm					48H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 50$ mm					50H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 60$ mm					60H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 70$ mm					70H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 75$ mm					75H7