

HOG 75

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 12 \dots 26$ mm
 250...2500 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 12 \dots 26$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Kompaktes, robustes Aluminium-Gehäuse
- Innenliegende Anschlussklemmen
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC
- Besonders hohe Vibrationsfestigkeit
- Hybridlager für erhöhte Lebensdauer (HOG 75 C)



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	250 ... 2500
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)	$\varnothing 75$ mm
--------------------	---------------------

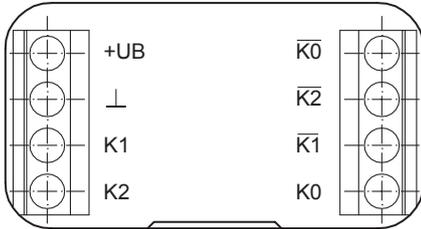
Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 12 \dots 26$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 80 N axial ≤ 150 N radial
Schutzart EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	≤ 10000 U/min (mechanisch)
Anlaufdrehmoment	≤ 4 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	180 gcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	$-30 \dots +85^\circ\text{C}$
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Explosionsschutz	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Gas) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (Staub) (nur bei Option ATEX)
Anschluss	Anschlussklemmen
Masse ca.	580 g

Anschlussbelegung

Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen



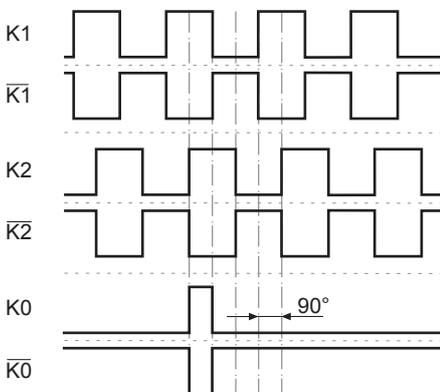
Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung
0V (\perp)	Masseanschluss
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

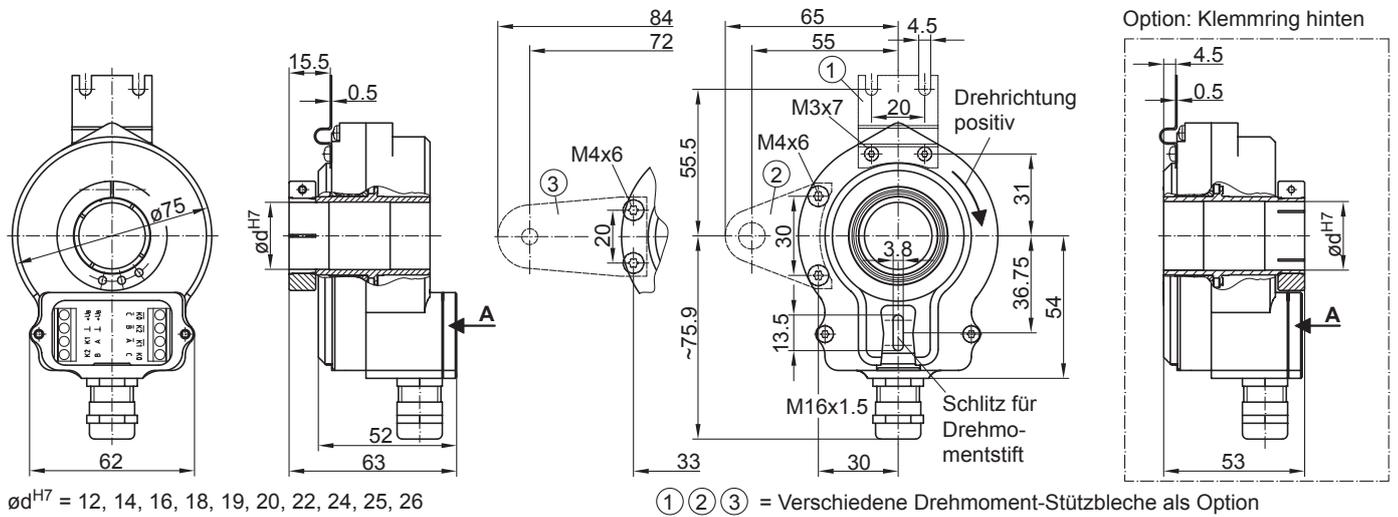
Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)



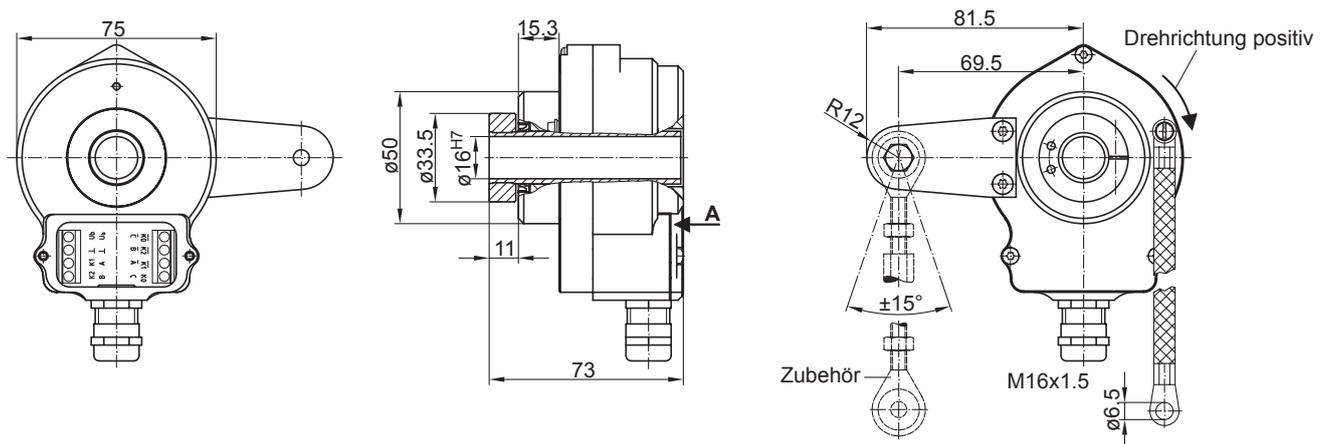
HOG 75

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 12...26$ mm
250...2500 Impulse pro Umdrehung

Abmessungen



HOGS 75 - Mit durchgehender Hohlwelle ohne Hybridlager



HOGS 75 C - Mit durchgehender Hohlwelle und Hybridlager

HOG 75

 Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 12 \dots 26$ mm
 250...2500 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	HOG75	#	DN	####	###	#####	#####
Produkt	Inkrementaler Drehgeber	HOG75					
Wellenart	Standard-Kugellager						
	Mit Hybridlager		C				
Ausgangssignale	K1, K2, K0		DN				
Impulszahl⁽¹⁾	250			250			
	256			256			
	500			500			
	512			512			
	720			720			
	1024			1024			
	1200			1200			
	1250			1250			
	2048			2048			
	2500			2500			
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 $\varnothing 12$ mm						12H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 14$ mm						14H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 16$ mm						16H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 18$ mm						18H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 19$ mm						19H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 20$ mm						20H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 22$ mm						22H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 24$ mm						24H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 25$ mm						25H7
	Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 26$ mm						26H7
Montageart	Klemmring vorne (Antriebsseite)						KLR A
	Klemmring hinten						KLR B

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Montagezubehör

11043628	Drehmomentstütze M6, Länge 67...70 mm
11004078	Drehmomentstütze M6, Länge 120...130 mm (≥ 71 mm)
11002915	Drehmomentstütze M6, Länge 425...460 mm (≥ 131 mm)
11054917	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 67...70 mm
11072795	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 120...130 mm (≥ 71 mm)
11082677	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 425...460 mm (≥ 131 mm)