

## HOG 75 K

Konuswelle  $\varnothing 17$  mm (1:10)

250...2500 Impulse pro Umdrehung

### Auf einen Blick

- Konuswelle  $\varnothing 17$  mm (1:10)
- 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 KC)



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Technische Daten

#### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC $\pm 5$ %
Betriebsstrom ohne Last	$\leq 100$ mA
Impulse pro Umdrehung	250 ... 2500
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 20^\circ$
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite $90^\circ$
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	$\leq 120$ 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
--------------------	---------------------

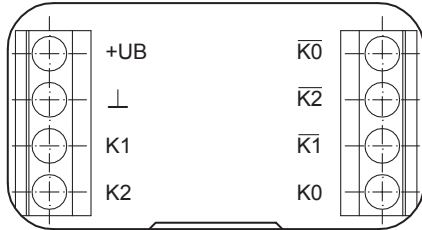
#### Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 17$ mm (Konuswelle 1:10)
Zulässige Wellenbelastung	$\leq 80$ N axial $\leq 150$ N radial
Schutzart EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	$\leq 12000$ U/min (mechanisch)
Anlaufdrehmoment	$\leq 4$ Ncm
Trägheitsmoment Rotor	$180$ gcm <sup>2</sup>
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	$-30...+85^\circ\text{C}$
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.	860 g

## Anschlussbelegung

### Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen



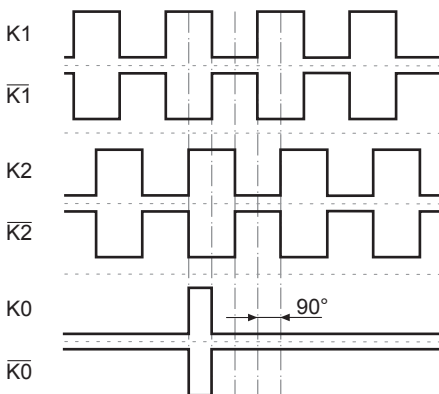
## Beschreibung der Anschlüsse

+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)

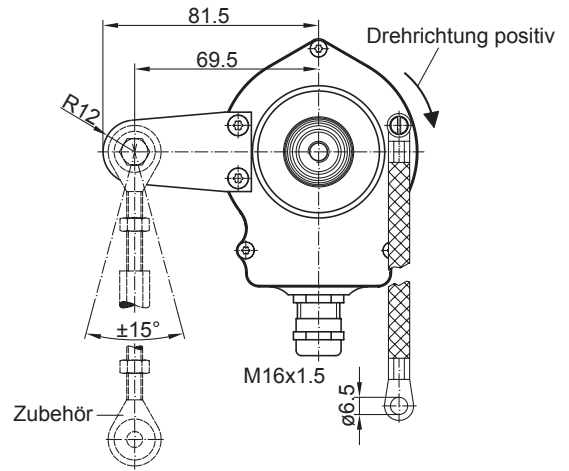
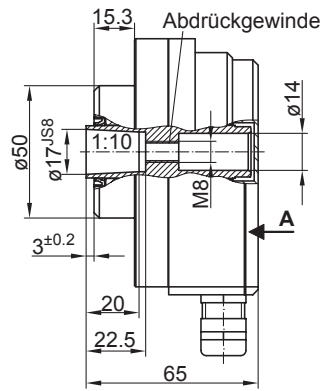
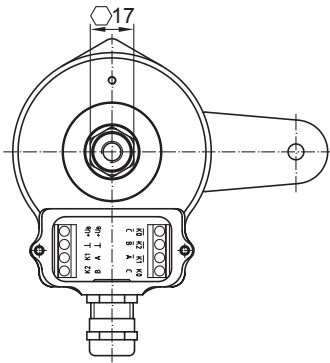


# HOG 75 K

Konuswelle  $\varnothing 17$  mm (1:10)

250...2500 Impulse pro Umdrehung

## Abmessungen



# HOG 75 K

Konuswelle ø17 mm (1:10)

250...2500 Impulse pro Umdrehung

## Typenschlüssel

	HOG75K	C	DN	####	###	17K
<b>Produkt</b>	Inkrementaler Drehgeber	HOG75K				
<b>Wellenart</b>	Mit Hybridlager	C				
<b>Ausgangssignale</b>	K1, K2, K0		DN			
<b>Impulszahl<sup>(1)</sup></b>						
	250				250	
	256				256	
	500				500	
	512				512	
	720				720	
	1024				1024	
	1200				1200	
	1250				1250	
	2048				2048	
	2500				2500	
<b>Betriebsspannung / Ausgangsstufe</b>						
	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
<b>Wellendurchmesser</b>						
	Konuswelle ø17 mm (1:10)					17K

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

## Zubehör

### Montagezubehör

11077087	Montage- und Demontageset
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)
11077197	Montageset für Drehmomentstütze Grösse M6 und Erdungsband