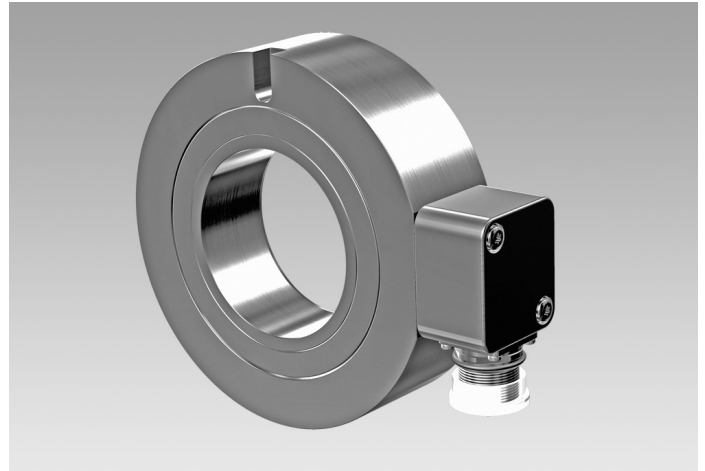


AG 14

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 70$ mm
250...2500 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Robuster Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle $\varnothing 70$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC
- Ideal für Aufzugsantriebe
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Kurze Bauform



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

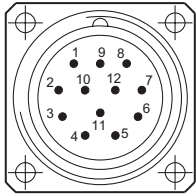
Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	250 ... 2500
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 20^\circ$
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 120 kHz
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	HTL TTL/RS422
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 139$ mm
Wellenart	$\varnothing 70$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 75 N axial ≤ 150 N radial
Schutzart EN 60529	IP 54
Betriebsdrehzahl	≤ 3500 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	10 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	7,1 kgcm ²
Werkstoff	Aluminium, unlackiert
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Anschluss	Flanschdose M23, 12-polig
Masse ca.	1,2 kg

Anschlussbelegung

Ansicht A (siehe Abmessung)
Anschlussbelegung Flanschdose



Flanschdose M23,
Stift, 12-polig,
linksdrehend (CCW)

Stift	Belegung
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (\perp)
11	dnu
12	+UB

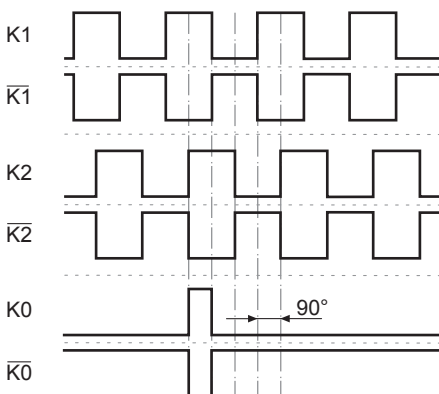
Beschreibung der Anschlüsse

+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

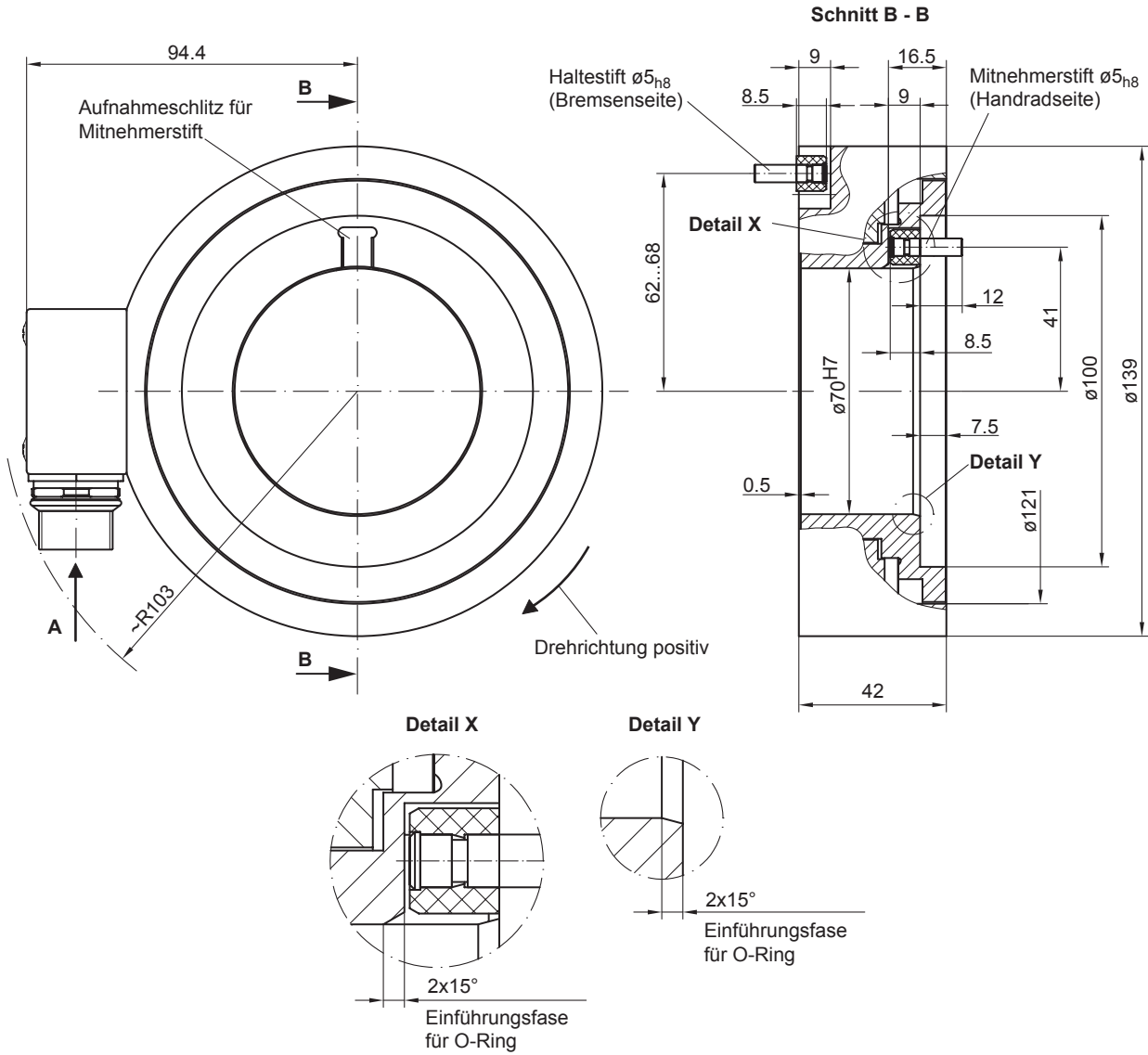
Ausgangssignale

HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)



Abmessungen



AG 14

Durchgehende Hohlwelle ø70 mm
250...2500 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	AG14	DN	####	###
Produkt				
Inkrementaler Drehgeber	AG14			
Ausgangssignale				
K1, K2, K0		DN		
Impulszahl⁽¹⁾				
250			250	
500			500	
1024			1024	
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...30 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen				R

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.