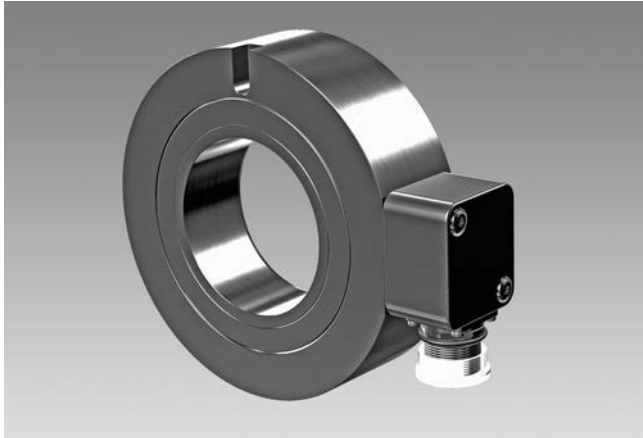


Inkrementale Drehgeber

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

AG 14



AG 14

Merkmale

- 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

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
Zulassungen	CE, UL-Zulassung / E256710

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 139$ mm
Wellenart	$\varnothing 70$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 75 N axial ≤ 150 N radial
Schutzart DIN 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

Inkrementale Drehgeber

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

AG 14

Bestellbezeichnung

Inkrementalgeber

AG14	DN				
------	----	--	--	--	--

		<u>Betriebsspannung / Signale</u>
CI	9...26 VDC	/ Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten Signalen
TTL	5 VDC	/ Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen
R	9...26 VDC	/ Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen
		<u>Impulszahl - siehe Tabelle</u>
		<u>Ausgangssignale</u>
DN	K1, K2, K0	

Impulszahl

250	500	1024	2048	2500
-----	-----	------	------	------

Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Stecker und Kabel

HEK 8	Sensorkabel für Drehgeber
-------	---------------------------

11068549	Rundsteckverbinder M23, Löt Ausführung, 12-polig, rechtsdrehend
----------	--

Diagnosezubehör

11075858	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100
----------	-----------------------------------

Inkrementale Drehgeber

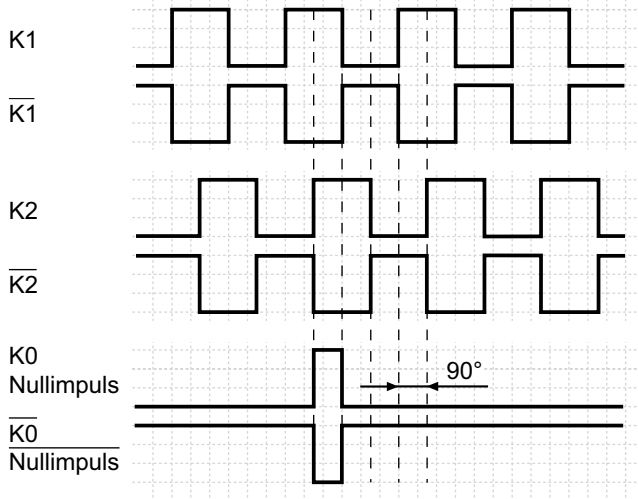
Durchgehende Hohlwelle ø70 mm

250...2500 Impulse pro Umdrehung

AG 14

Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Beschreibung der Anschlüsse

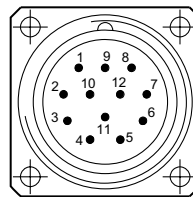
+UB	Betriebsspannung (für das Gerät)
⊥; ↓; GND; 0 V	Masseanschluss (für die Signale)
⊥; ↘	Erdungsanschluss (Gehäuse)
K1; A; A+	Ausgangssignal Kanal 1
$\overline{K1}$; $\overline{A}$; A-	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2; B; B+	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\overline{K2}$; $\overline{B}$; B-	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1) invertiert
K0; C; R; R+	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\overline{K0}$; $\overline{C}$; $\overline{R}$; R-	Nullimpuls (Referenzsignal) invertiert
dnu	Nicht benutzen

Anschlussbelegung

Ansicht A

Flanschdose M23, 12-polig, Stiftkontakte, linksdrehend

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

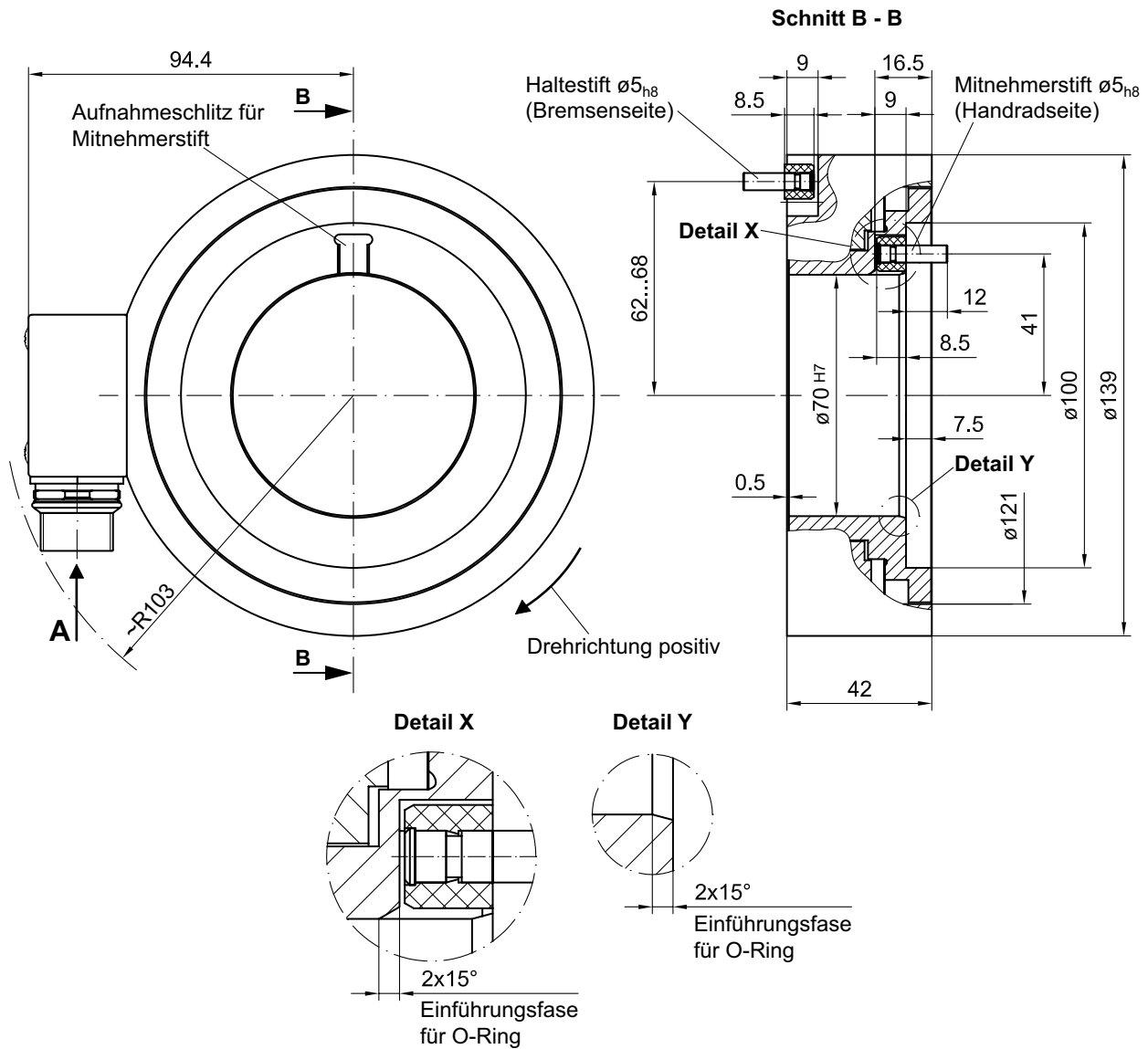


Inkrementale Drehgeber

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

AG 14

Abmessungen



· Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.