

RON 706

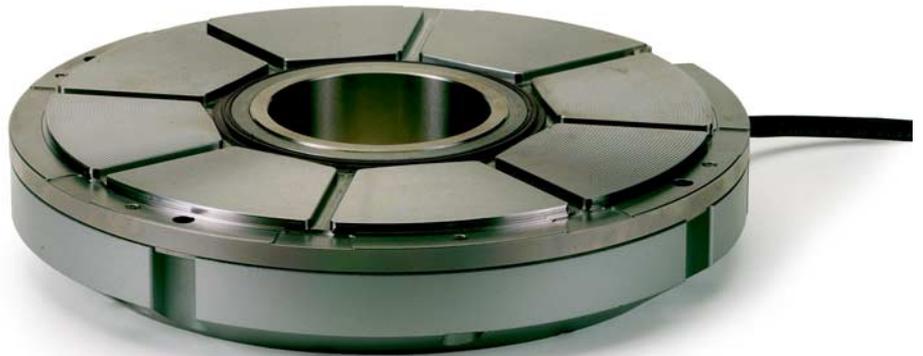
Inkrementales Winkelmessgerät

Technische Daten

Abmessungen

Montage

Zubehör

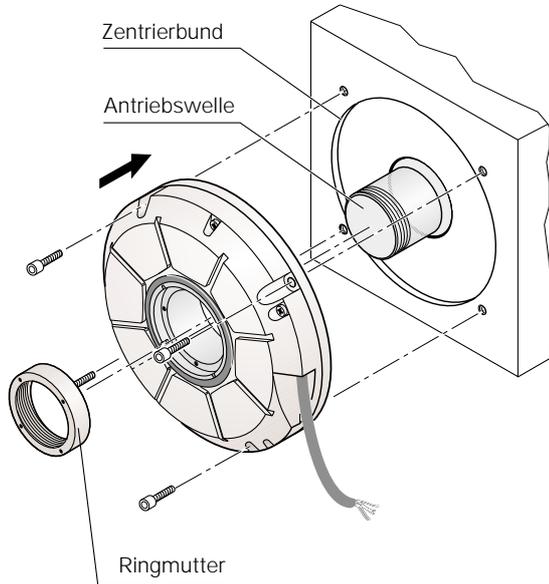


Bauform	Außendurchmesser 200 mm Hohlwelle Durchmesser 60 mm
Ausgangssignale	Inkrementalsignale $\sim 11 \mu\text{Ass}$ Referenzmarkensignal
Strichzahl/ Systemgenauigkeit	18000/ $\pm 2''$ 36000/ $\pm 2''$
Besonderheiten	Integrierte Statorkupplung

Technische Daten

Inkrementalsignale I₁, I₂	$\sim 11 \mu\text{Ass}$ 2 annähernd sinusförmige Stromsignale
Strichzahl/ Systemgenauigkeit	18000/± 2" 36000/± 2"
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥ 90 kHz typ.
Referenzmarkensignal I₀	RON 706: 1 Signalspitze pro Umdrehung RON 706C: mehrere Signale pro Umdrehung (abstandscodierte Referenzmarken)
Spannungsversorgung	5 V ± 5%, max. 150 mA
Elektrischer Anschluss	Kabel mit oder ohne Stecker Länge 1 m Kabelausgang axial und radial verwendbar
Max. Kabellänge zur Folgeelektronik	30 m
Empfohlener Messschritt	0,0001°
Mech. zul. Drehzahl n	max. 1000 min ⁻¹
Anlaufdrehmoment	≤ 0,5 Nm
Trägheitsmoment des Rotors	1,2 · 10 ⁻³ kgm ²
Eigenfrequenz	≥ 1000 Hz
Zul. Axialbewegung der Antriebswelle	± 0,1 mm
Vibration (55 bis 2000 Hz) Schock (6 ms)	≤ 100 m/s ² (EN 60068-2-6) ≤ 1000 m/s ² (EN 60068-2-27)
Max. Arbeitstemperatur	50 °C
Min. Arbeitstemperatur	0 °C
Schutzart (EN 60529)	IP 64
Masse	ca. 3,3 kg

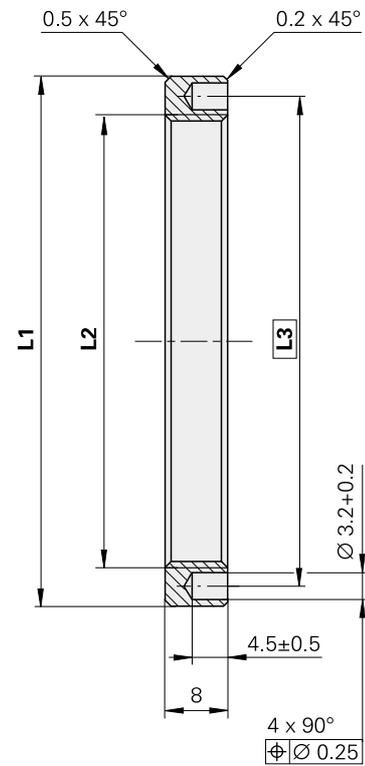
Montage



Zubehör

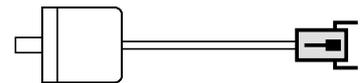
Ringmutter für RON 706
Id.-Nr. 336669-01

	L1	L2	L3
RON 706	∅ 70 ± 0.2	M60 x 1	∅ 65

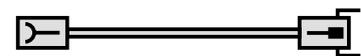


Steckverbinder und Kabel

Steckverbinder am Gerät:
Stecker (Stift) 9-polig
 Id.-Nr. 291 697-03



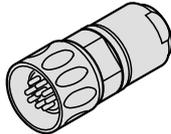
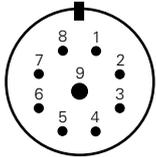
Verbindungskabel
 komplett verdrahtet
 Id.-Nr. 309 774-xx



Verbindungskabel
 einseitig verdrahtet
 Id.-Nr. 309 780-xx



Anschluss

9-poliger HEIDENHAIN-Stecker									
									
1	2	5	6	7	8	3	4	Gehäuse	9
I ₁		I ₂		I ₀		5 V (U _P)	0 V (U _N)	Außen-schirm	Innen-schirm
+	-	+	-	+	-	braun	weiß		weiß/ braun
grün	gelb	blau	rot	grau	rosa	EN 50178			

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
 Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5
 83301 Traunreut, Deutschland
 ☎ (0 86 69) 31-0
 📠 (0 86 69) 50 61
 e-mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de
 366 246 · 00 · A · 01 · 11/2001 · Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen:
 Prospekt *Winkelmessgeräte*