

Inkrementaler Drehgeber

IH360

Inkrementaler Miniatur Hohlwellen Encoder

- Baugröße 36 mm
- Sehr kleine Bauform
- Bohrungsdurchmesser von 4 bis 10 mm
[1/4" bis 3/8"]
- Auflösung von 1 bis 3600 ppr
- Versorgungsspannung 5 VDC, 4.75-30 VDC, 8-30 VDC



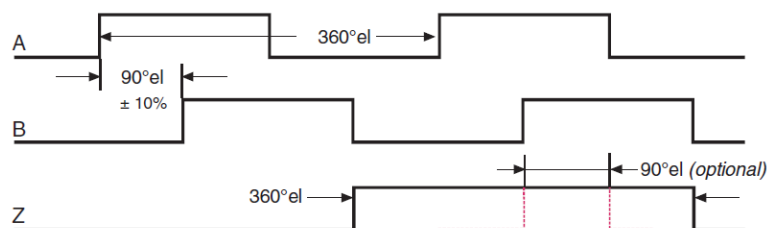
Elektrische Daten

Versorgungsspannung V_{cc}	5 VDC, 4.75 – 30 VDC, 8-30 VDC
Stromaufnahme (<i>ohne Last</i>)	Max. 40 mA
Output Circuit	Push-Pull, TTL, RS422A kompatibel
Frequenz	Max. 100 kHz
Signalpegel(high)	$V_{cc} - 0.7 V$
Signalpegel (low)	Max. 0.25 V
Kurzschlussfest	100 %
Verpolungsschutz	100 %
ESD (DIN EN61000-4-2)	8 kV
Burst (DIN EN61000-4-4)	2 kV

Mechanische Daten

Material Flansch & Deckel	Aluminium
Material Welle	Edelstahl
Max. Drehzahl	6000 RPM
Masseträgheitsmoment	$95 \cdot 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufmoment (<i>bei 25°C</i>)	> 0.04 Nm
Max. Wellenbelastung	Axial 25 N, Radial 25 N
Schockfestigkeit (<i>6ms</i>)	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
Vibrationsfestigkeit (<i>55-2000 Hz</i>)	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
Schutzart (<i>DIN EN 60529</i>)	IP65
Arbeitstemperatur	-20° ... +70° C [-4° ...+158°F] +100°C [+212°F] (Optional: Sondernummer SHT0)
Gewicht	ca. 0.15 kg [0.33 lb]

Signale



Sonderoption S004: Nullimpuls Z
verknüpft mit A und B

A vor B (rechtsdrehend auf Welle gesehen)
Alle Ausgangssignale auch invertiert lieferbar (siehe Bestellcode)



Inkrementaler Drehgeber

IH360

Inkrementaler Miniatur Hohlwellen Encoder

Anschluss

<u>Funktion</u>	<u>Farbcode</u>
GND	weiß
V _{cc}	braun
A	grün
B	gelb
Z	grau
A\	rosa
B\	blau
Z\	rot

Zubehör IH 360

Reduzierhülsen

B360-8/4 – Reduzierung Serie 360 von 8 mm auf 4 mm

B360-8/6 – Reduzierung Serie 360 von 8 mm auf 6 mm

B360-10/4 – Reduzierung Serie 360 von 10 mm auf 4 mm

B360-10/8 – Reduzierung Serie 360 von 10 mm auf 8 mm

Drehmomentstützen

DR360-003 – Drehmomentstützen Serie 360 (Set 2-teilig)

DR360-004 – Drehmomentstützen Serie 360

DR360-005 – Drehmomentstützen Serie 360