



Bestellbezeichnung

60-69*1

Merkmale

- Bis zu 1250 Striche
- Rechteckbauform
- 10 V ... 30 V mit kurzschlussfesten Gegentaktendstufen

Beschreibung

Die Inkrementaldrehgeber der Baureihe 60 sind kompakte Inkrementaldrehgeber für einfachere Anwendungen.

Die rechteckige Flanschform und die vier Befestigungsbohrungen erlauben eine einfache Montage des Inkrementaldrehgebers. Das Gehäuse ist aus Kunststoff gefertigt. Die Impulsscheibe besteht aus Kunststoff.

Der Geber kann wahlweise als Hohlwellen- oder als Vollwellenausführung bezogen werden. Die Vollwellenausführung hat zur Aufnahme einer Riemenscheibe oder Ähnlichem eine Passfedernut. Die zulässige Radialkraft liegt bei 60 N und die Axialkraft bei 40 N.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Impulszahl max. 1250

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B 10 ... 30 V DC

Leerlaufstrom I_0 max. 80 mA

Ausgang

Ausgangstyp Gegentakt, inkremental

Spannungsfall U_d < 4 V

Laststrom pro Kanal max. 40 mA , kurzschlussfest, verpolsicher

Ausgangsfrequenz max. 50 kHz

Anstiegszeit 250 ns

Abfallzeit t_{off} 250 ns

Anschluss

Klemmraum mit Verschraubung PG7

Normenkonformität

Schutzart DIN EN 60529, IP50

Störaussendung EN 61000-6-4:2007/A1:2011

Störfestigkeit EN 61000-6-2:2005

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

Kunststoffscheibe -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Lagertemperatur

Kunststoffscheibe -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)

Mechanische Daten

Material

Gehäuse Kunststoff, vernickelt

Flansch Zink-Druckguss

Welle Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)

Masse ca. 400 g

Drehzahl max. 6000 min⁻¹

Trägheitsmoment ≤ 36 gcm²

Anlaufdrehmoment ≤ 1 Ncm

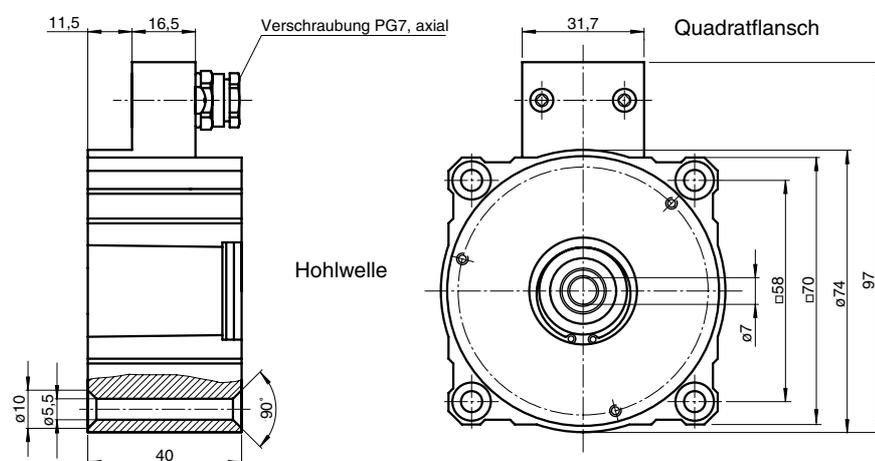
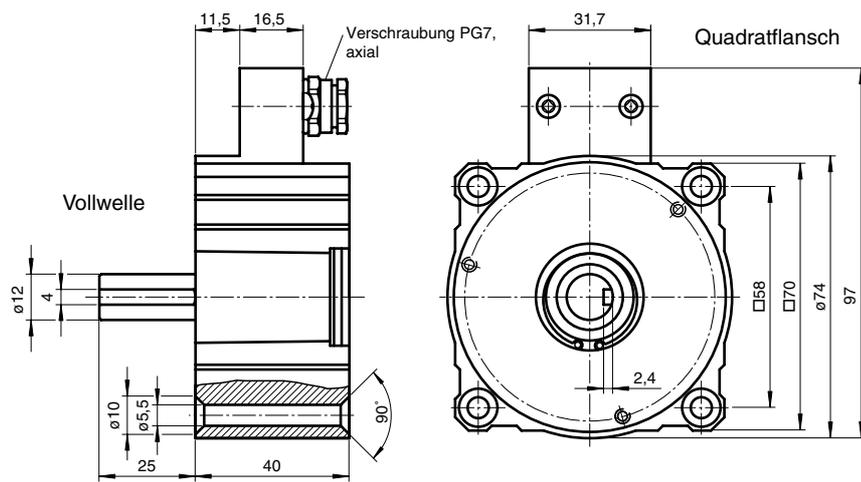
Wellenbelastung

Axial 40 N

Radial 60 N

Veröffentlichungsdatum: 2014-12-11 09:21 Ausgabedatum: 2016-01-26 t2369_ger.xml

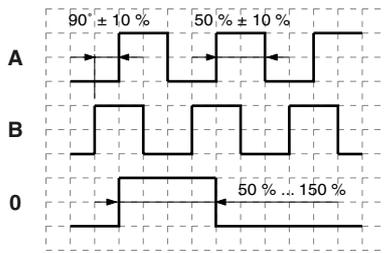
Abmessungen



Elektrischer Anschluss

Signal	Klemmraum
GND	1
+U _b	2
A	3
B	4
0	5

Signalausgänge



↻ cw - mit Blick auf die Welle

Zubehör

Zubehör	Benennung/Ausprägung	Bestellbezeichnung
Kupplungen	D1: Ø12 mm, D2: Ø12 mm	9401
	D1: Ø12 mm, D2: Ø12 mm	9404
	D1: Ø12 mm, D2: Ø12 mm	9409
	D1: Ø12 mm, D2: Ø12 mm	KW

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.

Bestellbezeichnung



Impulszahl 50, 100, 360, 500, 1000, 1250

Wellenmaß

- 0 Welle Ø12 mm x 25 mm
- 2 Hohlwelle Ø7 mm

Veröffentlichungsdatum: 2014-12-11 09:21 Ausgabedatum: 2016-01-26 t2369_ger.xml