



Inkremental-Drehgeber

60-69*1

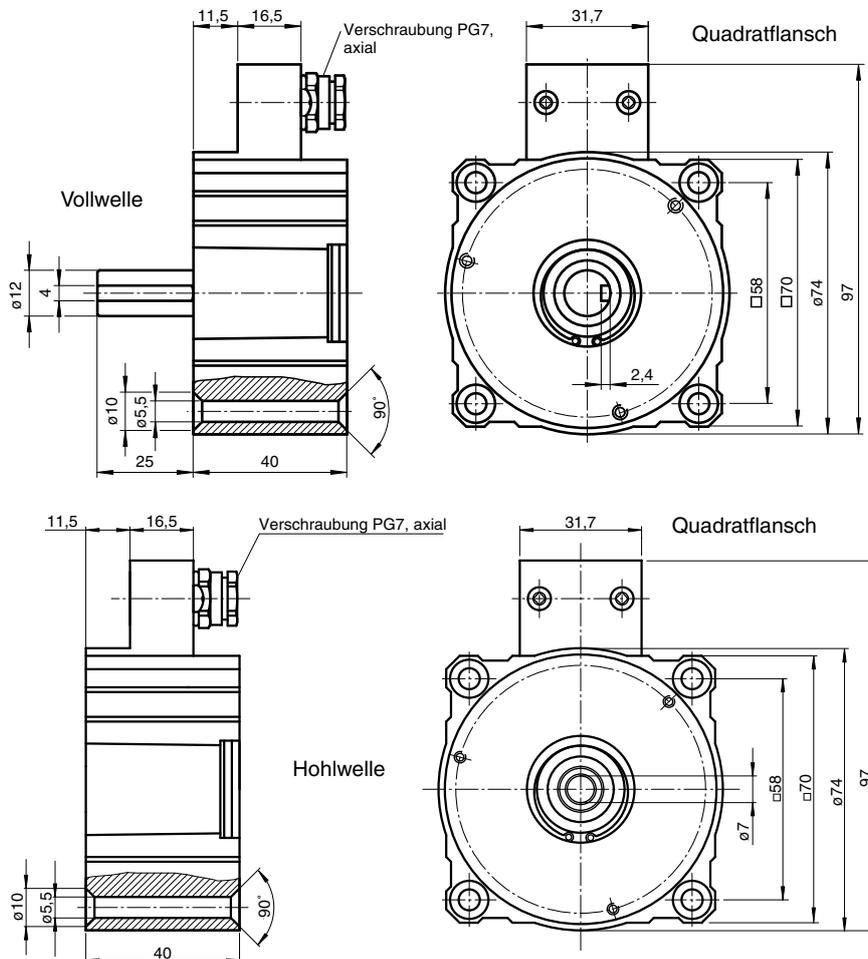
- Bis zu 1250 Striche
- Rechteckbauform
- 10 V ... 30 V mit kurzschlussfesten Gegentaktendstufen



Funktion

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.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t2369_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

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 gcm ² |
| Anlaufdrehmoment | | ≤ 1 Ncm |
| Wellenbelastung | | |
| Axial | | 40 N |
| Radial | | 60 N |

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t2369_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

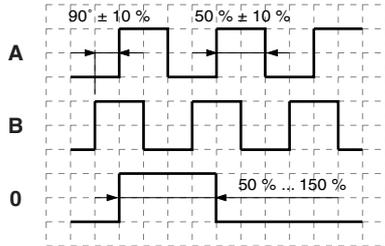
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Anschluss

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

Kennlinie

Signalausgänge



↻ cw - mit Blick auf die Welle

Typenschlüssel



- Wellenmaß
 - 0 Welle Ø12 mm x 25 mm
 - 2 Hohlwelle Ø7 mm
- Impulszahl 50, 100, 360, 500, 1000, 1250

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-12 Ausgabedatum: 2022-12-12 Dateiname: t2369_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.