

Inkrementale Drehgeber

Kontakt-Drehgeber, Aufbaugehäuse

Impulsteilungen 1 U = 15 Impulse bis 5 U = 1 Impuls

G 080



G 080 mit Aufbaugehäuse

Merkmale

- Drehgeber mit mechanischer Kontaktschaltung
- Zur Ansteuerung elektromechanischer Zähler
- Spannungsimpulse 12...230 VAC/VDC
- Aufbaugehäuse für Messradantrieb
- Übersetzung bis 1 Umdrehung = 15 Impulse
- Untersetzung bis 5 Umdrehungen = 1 Impuls
- Hohe Schaltleistung
- Robuste Bauform

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	12...220 V
Impulse pro Umdrehung	0,2...15
Arbeitsweise	In beiden Drehrichtungen Impulse abgebend
Kontaktbelastung	≤30 W (100 VA) ≤230 V (max. 2 A)
Abtastprinzip	Mechanisch
Ausgabefrequenz	≤0,025 kHz
Ausgangssignale	Kontakt

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø73 mm
Wellenart	ø7 mm Vollwelle (Sinterbronze Gleitlager)
Schutzart DIN EN 60529	IP 52
Betriebsdrehzahl	≤1500 U/min
Anlaufdrehmoment	≤0,02 Nm (+25 °C, IP 30)
Werkstoff	Gehäuse: GFV Polycarbonat
Betriebstemperatur	-10...+60 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Anschluss	Kabel 0,3 m
Masse ca.	250 g

Inkrementale Drehgeber

Kontakt-Drehgeber, Aufbaugehäuse

Impulsteilungen 1 U = 15 Impulse bis 5 U = 1 Impuls

G 080

Bestellbezeichnung

G 080.0

	Umdrehungen / Impulse
10A101	1 Umdrehung = 1 Impuls Kontakt Nocken Imp. / Pause 1:1
10A202	1 Umdrehung = 2 Impulse Kontakt Nocken mehrteilig
10A205	1 Umdrehung = 5 Impulse Kontakt Nocken mehrteilig
20A110	2 Umdrehungen = 1 Impuls Kontakt Nocken Imp. / Pause 1:1
20A113	5 Umdrehungen = 1 Impuls Kontakt Nocken Imp. / Pause 1:1

Lieferung mit PG9-Verschraubung und 0,3 m Kabel 2 x 1 mm.

Der G 080 ist ein mechanisch angetriebener Drehimpulsgeber mit Aufbaugehäuse. Die Umwandlung der mechanischen Drehbewegung in Impulse erfolgt durch einen Unterbrecherkontakt im Gebergehäuse. Ein bestehender Stromkreis wird geschlossen oder geöffnet.

Abmessungen

