



## Serie PA 02

- ▶ Inkrementaler Drehgeber mit 12 mm Vollwelle
- ▶ Gehäusedurchmesser 102 mm, extrem robuste Bauform und hohe Schutzart
- ▶ Maximal 5.000 Impulse / Umdrehung
- ▶ Für höchste industrielle Anforderungen
- ▶ Geringes Drehmoment
- ▶ Zubehör ab Seite 78

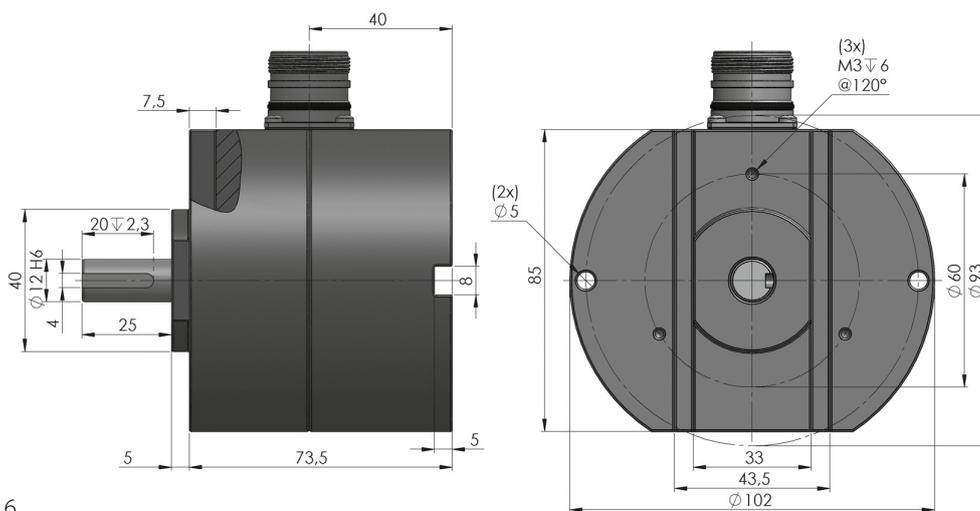
### Elektrische Kennwerte

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| max. Impulsfrequenz:    | 100 kHz            |
| zul. Temperaturbereich: | -30° C ... +70° C  |
| Spannungsversorgung:    | 10 V ... 30 V DC   |
| max. Stromaufnahme:     | 80 mA (ohne Last)  |
| max. Ausgangsbelastung: | 30 mA (pro Kanal)  |
| Restwelligkeit:         | max. $\pm 5\% U_B$ |
| Spannungsversorgung:    | 5 V DC $\pm 5\%$   |
| max. Stromaufnahme:     | 80 mA              |

### Mechanische Kennwerte

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Gehäuse:              | Zinkdruckguss             |
| Welle:                | rostfreier Stahl          |
| Lager:                | Rillenkugellager          |
| Gewicht:              | ca. 1,2 kg                |
| Schutzart:            | IP 54                     |
| max. Drehzahl:        | 6.000 U/min               |
| Drehmoment:           | ca. 3 Ncm                 |
| max. Wellenbelastung: | axial 30 N<br>radial 50 N |

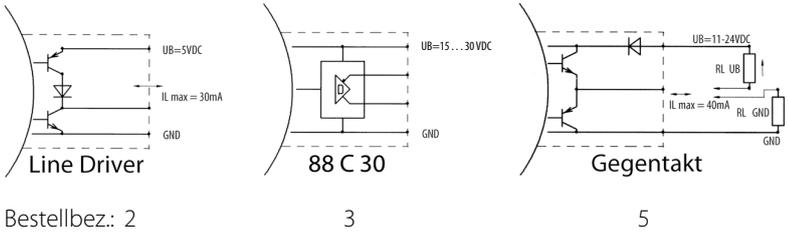
### Mechanische Abmessungen



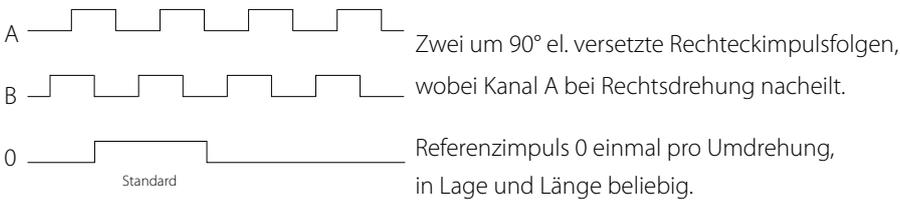
\* Toleranz = H 6

Alle Angaben in Millimeter

## Ausgangsschaltungen



## Signalausgänge



Alle Kanäle können auch invertiert ausgeführt werden.

## Anschlussbelegung

|                             | GND     | + $U_B$ | A     | B     | $\bar{A}$ | $\bar{B}$ | 0    | $\bar{0}$ | $\perp$ |
|-----------------------------|---------|---------|-------|-------|-----------|-----------|------|-----------|---------|
| Anschlussart K (01)         | schwarz | blau    | braun | beige |           |           | gelb |           | gb/gn   |
| Anschlussart K (01)         | schwarz | blau    | braun | beige | gelb      | grün      | rosa | violett   | gb/gn   |
| Anschlussart 0 (Stecker 12) | 1       | 2       | 3     | 4     | 5         | 6         | 7    | 8         | 11      |

## Bestellbezeichnung

