



■ Type / Baureihe

BEI30

| Electrical Data                 | Elektrische Daten           |                  |     |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output signal                   | Ausgangssignal              |                  |     | 2 channels (A/B) square, 90° phase shifted<br>2 Kanäle (A/B) Rechteckimpuls, 90° Phasenversatz<br>2 TTL compatible quadratur possible |
| Output type                     | Ausgangstyp                 |                  |     | open collector with Pull Up                                                                                                           |
| Number of counts per revolution | Impulszahl pro Umdrehung    | Z/cpr            |     | 2 / 4                                                                                                                                 |
| Operating voltage               | Versorgungsspannung         | VDC              | V   | typ. 5 max. 24                                                                                                                        |
| Current consumption             | Stromaufnahme               | I <sub>cc</sub>  | mA  | typ. 5 max. 24                                                                                                                        |
| Output voltage high level       | Ausgangsspannung High Level | V <sub>oh</sub>  | V   | VDC                                                                                                                                   |
| Output voltage low level        | Ausgangsspannung Low Level  | V <sub>ol</sub>  | V   | max. 0.4                                                                                                                              |
| Output current per channel      | Ausgangsstrom pro Kanal     | I <sub>out</sub> | mA  | -25                                                                                                                                   |
| Signal rise time                | Signalanstiegszeit          | T <sub>r</sub>   | ns  | typ 500                                                                                                                               |
| Signal fall time                | Signalabfallzeit            | T <sub>f</sub>   | ns  | typ 100                                                                                                                               |
| Pulse width error               | Impulsweitenfehler          | ΔΠ               | °e  | max. 15                                                                                                                               |
| Phase error                     | Phasenfehler                | Δφ               | °e  | max. 15                                                                                                                               |
| Count frequency                 | Zählfrequenz                | f                | kHz | max. 12                                                                                                                               |
| Circuit diagram                 | Schaltplan                  |                  |     |                                                                                                                                       |

| Operational conditions     | Einsatzbedingungen      |                |    |                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Operating temperature max. | Betriebstemperatur max. | T <sub>a</sub> | °C | -20- +85                                                                         |
| Protection class           | Schutzart               |                | IP | 40                                                                               |
| Electrical connection      | Elektrischer Anschluss  |                |    | Molex connector/Stecker<br>Contact/Kontakt 105300<br>Housing/Gehäuse 105307-1206 |

| Options                           | Optionen                              |  |    |                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----|-------------------------|
| Temperatur Sensor                 | Temperatursensor                      |  |    | NTC Type B57230V2103F26 |
| Wire harness                      | Anschlusskabel                        |  | mm | 300 mm AWG20            |
| Without protection cap on request | Optional ohne Kappe lieferbar         |  |    |                         |
| Other connectors on request       | Optional Stecker mit radialem Ausgang |  |    |                         |
| Available for motor type          | Verfügbar für Motortyp                |  |    | DC Motor 30             |

Subject to change without notice / Änderungen vorbehalten