

# Digitale Positionsanzeige DE09

Frei programmierbare, elektronische Positionsanzeige zur Absolutwerterfassung (Batterie-Backup). Als konsequente Weiterentwicklung zur weltweit meistverkauften mechanischen Positionsanzeige DA09S erlaubt sie noch variable Einsatzmöglichkeiten.

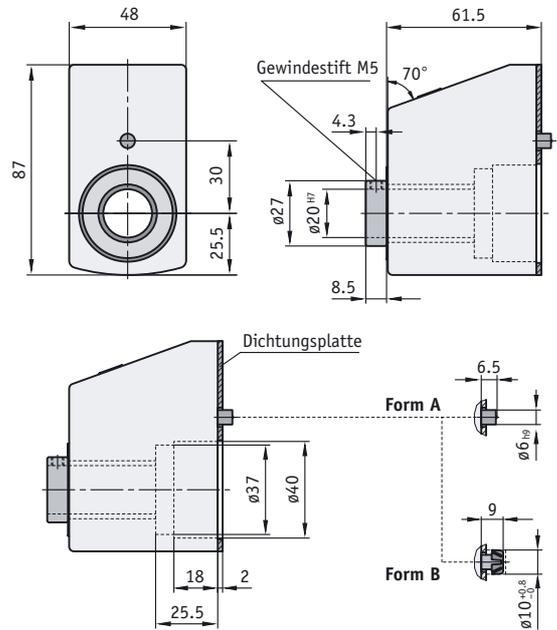
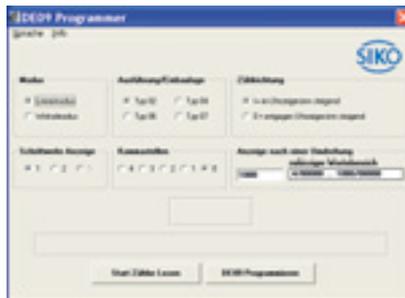


## Merkmale:

- Auflösung 0.01 mm, Steigungen bis 10 mm
- Absolutanzeige mit Vorzeichen für negative Werte
- mögliche Winkelanzeige (Auflösung 0,5°)
- Kettenmaßfunktion (Relativmaß)
- Batteriebetrieb (~6 Jahre)
- durchgehende Hohlwelle

## Zubehör:

- Programmiersoftware PROSO DE09  
Sie erlaubt die freie Programmierung der Parameter für Spindelsteigung, Drehrichtung und Kommastelle.



| Anzeige | Einbaulage |        |        |        | Zählrichtung |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------------|
|         | <br>02     | <br>04 | <br>06 | <br>07 |              |

Für DE09 gibt es passende Reduktionshülsen und eine Axialdichtung (siehe Zubehör)

| Merkmal                        | Bestelltext                     | Technische Daten   | Ergänzung  |
|--------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Zählwerk                       |                                 | LCD, 5-stellig (7 mm)  |  |
| Anzeigenbereich                |                                 | -9999 ... 99999 (absolut)<br>-9999 ... 9999 (relativ)  |  |
| Batterie                       |                                 | Lithium-Zylinderzelle<br>3 V, Typ CR 17335, Lebensdauer ~6 Jahre<br>Kunststoff glasfaserverstärkt, PPO GFN 2 |  |
| Gewicht                        |                                 | 0.170 kg   |  |
| Hohlwelle                      |                                 | 20 <sup>H7</sup> , gleitgelagert   |  |
| Drehzahl (U/min)               |                                 | max. 600 (100 % ED)  |  |
| Wellenbelastung                |                                 | max. 20 N radial, 10 N axial   |  |
| Arbeitstemperatur              |                                 | +5 ... +50 °C  |  |
| Lagertemperatur                |                                 | -20 ... +70 °C   |  |
| Vibrationsfestigkeit           |                                 | 10 g (5 ... 150 Hz) – nach DIN IEC 68-2-6<br>20 g (100 ... 2.000 Hz)   |  |
| Schockfestigkeit               |                                 | 30 g (15 ms) – nach DIN IEC 68-2-27  |  |
| Störfestigkeit                 |                                 | Störschutzklasse 3 – nach DIN IEC 801-3  |  |
| Prüfzeichen                    |                                 | CE-Zeichen   |  |
| <b>Bestelldaten</b>            |                                 |  |  |
| Ausführung/Einbaulage          | 02<br>04<br>06<br>07            | <b>A</b>   | siehe Ikonen zur Einbaulage auf der Produktseite   |
| Anzeige nach erster Umdrehung  | 5 - 1080<br>1080 - 2160<br>3600 | <b>B</b>   | schrittweise eine Zahl<br>schrittweise zwei Zahlen<br>Winkelmodus, Auflösung 0.5°<br>kundenseitige Programmierung wird durch das Bestellmerkmal „B“ gekennzeichnet |
| Kommastelle                    | 0<br>1<br>2<br>3<br>4           | <b>C</b>   | 0 = 00000<br>1 = 0000.0<br>2 = 000.00<br>3 = 00.000<br>4 = 0.0000  |
| Kettenmaßfunktion              | OK<br>K                         | <b>D</b>   | ohne Kettenmaßfunktion<br>mit Kettenmaßfunktion  |
| Zählrichtung = steigende Werte | i<br>e                          | <b>E</b>   | im Uhrzeigersinn<br>gegen Uhrzeigersinn  |
| Hohlwellendurchmesser          | ...                             | <b>F</b>   | 20<br>RH08, RH10, RH12, RH14, RH18<br>Reduzierhülse  |
| Farbe                          | S<br>R                          | <b>G</b>   | schwarz<br>rot<br><b>Standard</b>  |
| Drehabstützung/Form            | A<br>B                          | <b>I</b>   | Form A<br>Form B<br><b>Standard</b>  |
| Axialdichtung                  | OAD<br>AD                       | <b>K</b>   | ohne Axialdichtung<br>mit Axialdichtung<br><b>Standard</b><br>siehe „Wichtiges vorweg“   |
| Frontfolie                     | SL                              | <b>L</b>   | Frontfolie mit SIKO Logo<br><b>Standard</b>  |

Ihre Bestellung:  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -