

**EP20**  
**EP25**



## PROGRAMMABLE HOLLOW SHAFT POSITION INDICATOR, BATTERY POWERED PROGRAMMIERBARE POSITIONSANZEIGE MIT HOHLWELLE, BATTERIESPANNUNG

The EP- electronic indicator, which is supplied with an internal battery and includes in the same case the position sensor and the display unit, measures linear or angular movements, applicable to many types of industrial machinery (packaging, woodworking, aluminium, coil etc).

### Main features:

- Simple assembly through the hollow shaft
- Powered by long battery life, easy replacement from the front (without loss of quote and parameters)
- The display has 6 digits besides a sign (range -999999 to 999999,) and has 10 mm-high-digits for an excellent readability also from a distance.
- Shockproof, self-extinguishing plastic container.

### Main functions:

- Directly programmable by the three front keys
- On the display all activated functions are shown by a symbol.
- Setting of the value shown on the display for every turn of the hollow shaft; measurement direction, number of decimals.
- Parameters of reset/preset; absolute/relative reference; mm/inches conversion and display in degrees. 3 distinct origins for the correction of value by using different tools and the offset function for the compensation of tool wear.
- ▶ **Available accessories:** flange block shaft **FL-B**, aluminum locking element; spacer flange **FL** shockproof plastic; movement knob **PM**; flanged gearbox RINV-OP65; reduction bushes for hollow shaft; handle **V.M**; handwheel **V.R** (see from p. 20).

Die Elektronische Positionsanzeige EP- Positionsgeber und Anzeigedisplay integriert in einem Gehäuse, ist eine praktische Einrichthilfe zur Messung und Einstellung von Weg- und Winkelverstellungen im Maschinenbau.

### Hauptmerkmale:

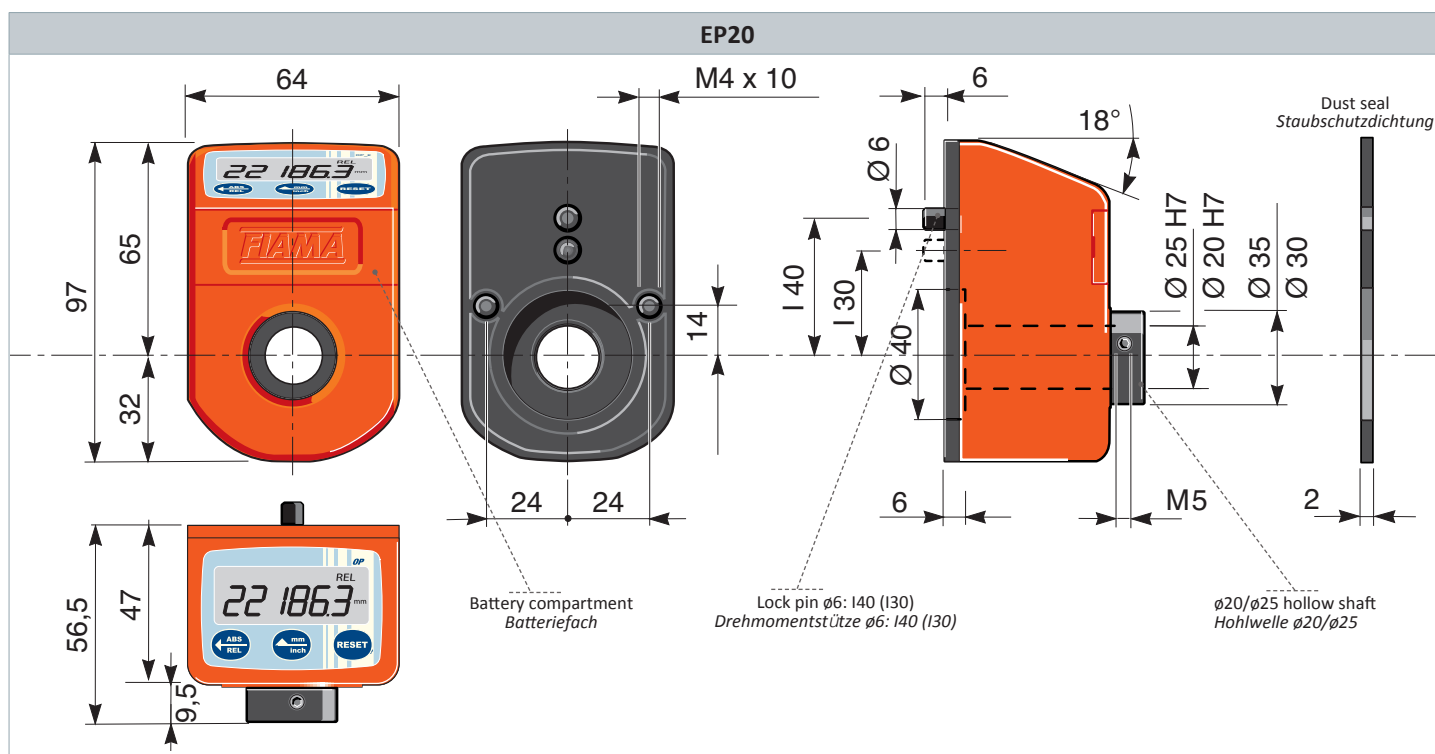
- Die kompakte Bauform und einfache Montage direkt auf die Verstellwelle ermöglicht zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.
- Das Display hat 6 Ziffern mit Vorzeichen und Ablesebereich von -999999 bis 999999. 10mm Ziffernhöhe bieten eine sehr gute Ablesbarkeit, auch bei größeren Entfernungen.
- Die Elektronik ist in ein elegantes und stabiles Kunststoffgehäuse eingebaut. Die Antriebswelle in brüniertem Stahl ist kugellagert.

### Hauptfunktionen:

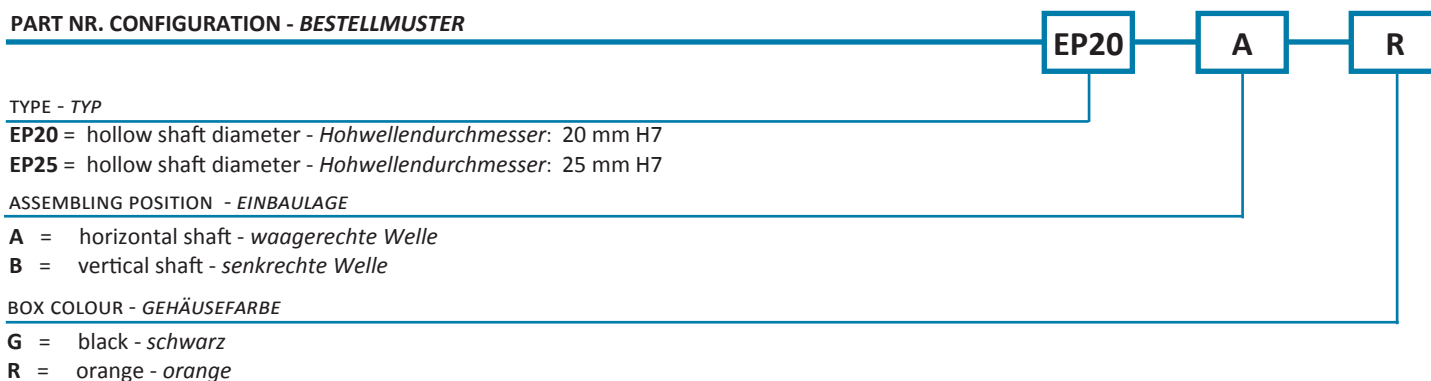
- Über 3 Funktionstasten ist es möglich, ohne externe Hilfsmittel, sämtliche Geräteparameter einfach und verständlich zu programmieren: Einstellung des Wertes für jede Umdrehung der Hohlwelle; Messrichtung, Anzahl der Dezimalstellen.
- Einstellbare Parameter: Reset/Preset; Ist- und Sollwert; Inch/mm Anzeige; Winkelanzeige.
- Alle aktivierten Funktionen sind auf dem Display mit Symbolen angezeigt.
- ▶ Lieferbares Zubehör: Flanschklammwelle **FL-B**; Drehknopf **PM**; Adapter **FL** in Kunststoff; Winkelgetriebe mit Flansche RINV-OP65; Reduzierungsbüchsen für Hohlwelle; Kurbel **V.M**; Handrad **V.R** (siehe von S. 20).

| ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE |   | APPLICATION EXAMPLE - ANWENDUNGSBEISPIEL |                            |
|----------------------------------|---|------------------------------------------|----------------------------|
| A                                | B | ADJUSTNG AXIS - LINEARVERSTELLEINHEIT    | ROTATIVE TABLE - DREHTISCH |
|                                  |   |                                          |                            |

|                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Power supply - <i>Spannung</i>                               | 2 batteries - <i>Batterie 1,5 V</i>                                  |
| Max. revolution speed - <i>Max Umdrehungsgeschwindigkeit</i> | 1000 rpm                                                             |
| Resolution - <i>Auflösung</i>                                | 4000 impulses/revolution - <i>Impulse/Umdrehungen</i>                |
| Max speed - <i>Max Geschwindigkeit</i>                       | 1.5 m/s                                                              |
| Measure range - <i>Anzeigebereich</i>                        | -999999; 999999                                                      |
| Battery life - <i>Batteriedauer</i>                          | 4 years of continuous use - <i>4 Jahre im Dauerbetrieb</i>           |
| Available functions - <i>Lieferbare Funktionen</i>           | Reset/preset, absolute/incremental, mm/inch/degrees, 3 origin points |
| Display - <i>Anzeige</i>                                     | LCD height - <i>Höhe</i> 10                                          |
| Hollow shaft - <i>Hohlwelle</i>                              | EP20: 20 mm H7 - EP25: 25 mm H7                                      |
| Weight - <i>Gewicht</i>                                      | 320 gr                                                               |
| Keyboard - <i>Tastatur</i>                                   | 3 buttons for programming and function - <i>3 Funktionstasten</i>    |
| Protection degree - <i>Schutzart</i>                         | IP54                                                                 |
| Working temperature - <i>Betriebstemperatur</i>              | 0-50°C                                                               |
| Relative humidity - <i>Relative Feuchtigkeit</i>             | 35-85%                                                               |
| EMC                                                          | 2014/30/UE                                                           |



## PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER



ACCESSORIES - ZUBEHÖR (optional - auf Wunsch)

order separately see from p. 20 - separat bestellen sehe von S. 20