



MINIATURIZED PROGRAMMABLE POSITION INDICATOR, BATTERY POWERED **PROGRAMMIERBARE MINI-POSITIONSANZEIGE, BATTERIESPANNUNG**

The EP3 electronic indicator allows monitoring of adjustments to eliminate errors and a precise reading of linear or angular displacements. Applicable to many types of industrial machinery: packaging; wood, metal, stone, glass, plastic and paper processing; in the chemical, pharmaceutical and food industries; control systems; welding machines; profile edgebanders; machine tools.

Main features:

- 100% interchangeable with OP3 mechanical indicator.
- Simple assembly through the hollow shaft.
- Powered by a long-life battery, easy replacement from the front (without loss of position and parameters).
- Display with 7,5mm-high-digits, which allow excellent readability also from a distance.
- Hollow shaft made of stainless steel; shock, vibration and dirt resistant plastic case.

Main functions:

- Easy set-up with just one button for set-up of all parameters.
- All activated functions are identified by a symbol on the display.
- Setting of the value shown on the display for every rotation of the hollow shaft; measurement direction, number of decimals.
- Parameters: reset/preset; absolute/relative reference; mm/inches conversio, degrees, 3 distinct origins.

Available accessories (🔴 see from 14):

- **FL-B** locking spacer;
- **FL** spacer;
- **PM** movement knob;
- **RINV-OP64** flanged gearbox;
- **BF, BF-BL** reduction bushings for hollow shaft;
- **V.M** handle;
- **V.R** handwheel.

Die elektronische Anzeige EP3 ermöglicht eine fehlerfreie Einstellungsüberwachung und eine präzise Ablesung von Weg- und Winkelverstellungen. Anwendbar in sämtlichen Industriemaschinen: Verpackung; Holz-, Metall-, Stein-, Glas-, Kunststoff- und Papierverarbeitung; in der Chemie, Pharma- und Lebensmittelindustrie; Kontrollsysteme; Schweißgeräte; Profilkantenanleimmaschinen; Werkzeugmaschinen.

Hauptmerkmale:

- 100 % austauschbar mit der mechanischen Anzeige OP3.
- Die kompakte Bauform und einfache Montage direkt auf die Verstellwelle ermöglicht zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.
- Der Batteriewechsel 1x½ AA 3,6V (4 Jahre Lebensdauer) ist auch im eingebauten Zustand schnell und bequem realisiert (der Wert bleibt gespeichert).
- Die Elektronik ist in ein elegantes und stabiles Kunststoffgehäuse eingebaut. Die Antriebswelle ist in Edelstahl.
- Das Display hat 7,5mm Ziffernhöhe bieten eine sehr gute Ablesbarkeit, auch bei größeren Entfernungen.

Hauptfunktionen:

- Über eine Funktionstaste 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 (🔴 sehe von S. 14):

Flanschklammwelle **FL-B**;

Drehknopf **PM**;

Adapter **FL** in Kunststoff;

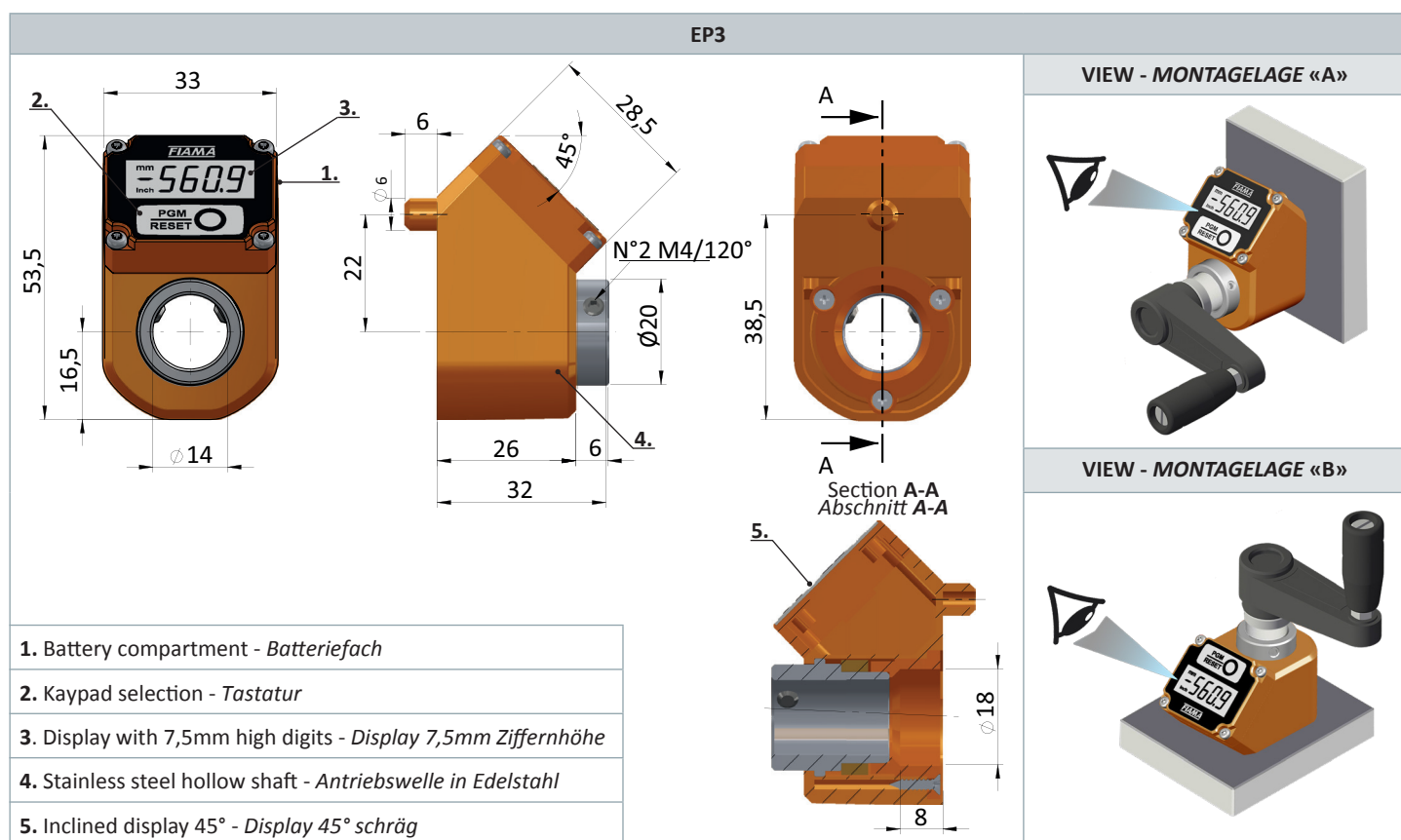
Winkelgetrieb mit Flansche **RINV-OP64**;

Reduzierungsbüchsen für Hohlwelle **BF, BF-B**;

Kurbel **V.M**;

Handrad **V.R**.

Power supply - <i>Spannung</i>	battery - <i>Batterie</i> ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
Max. revolution speed - <i>Max Umdrehungsgeschwindigkeit</i>	1000 rpm for short periods - <i>1000 RPM für kurze Zeit</i>
Resolution - <i>Auflösung</i>	2800 pulses/revolution - <i>2800 mpulse/Umdrehungen</i>
Measure range - <i>Anzeigebereich</i>	-9999 +9999
Battery life - <i>Batteriedauer</i>	5 years continuous functioning - <i>5 Jahre im Dauerbetrieb</i>
Hollow shaft - <i>Hohlwelle</i>	14mm - Ø12,7 (1/2")
Weight - <i>Gewicht</i>	100 gr
Keypad - <i>Tastatur</i>	single button for programming - <i>1 Funktionstaste</i>
Protection degree - <i>Schutzart</i>	IP54 (standard) - IP67 (optional - <i>auf Wunsch</i>)
Working temperature - <i>Betriebstemperatur</i>	0-50°C
Relative humidity - <i>Relative Feuchtigkeit</i>	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS Directive - <i>RoHS Richtlinie</i>	2011/65/UE



PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

INSTALLATION POSITION - EINBAULAGE

A = horizontal shaft - *waagerechte Welle*
B = vertical shaft - *senkrechte Welle*

BOX COLOUR - GEHÄUSEFARBE

G = black - *schwarz*
R = orange - *orange*
F = red - *rot*

HOLLOW SHAFT - HOHLWELLE

F14 = Ø 14 mm, **F1/2** = Ø12,7

other bores with reducing bushes BF (see p. 16) - *weitere Bohrungen mit Reduzierbüchsen (siehe S. 16)*

PROTECTION DEGREE - SCHUTZART (optional - *auf Wunsch*)

IP67

ACCESSORIES - ZUBEHÖR (optional - *auf Wunsch*)

order separately see from p. 14 - *separat bestellen siehe von S. 14*

EP3 **A** **R** **14** **IP67**