



## **INDICATORE DI POSIZIONE PROGRAMMABILE MINIATURIZZATO, A BATTERIA** **MINIATURIZED PROGRAMMABLE POSITION INDICATOR, BATTERY POWERED**

L'indicatore elettronico EP3 permette una regolazione monitorata a prova di errore e una rilevazione precisa della misura lineare o angolare. Utilizzato nei settori più svariati: imballaggio; lavorazione legno, metallo, pietra, vetro, plastica e carta; nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare; sistemi di regolazione; saldatrici; bordatrici di profilati; macchine utensili.

### **Caratteristiche principali:**

- 100% intercambiabile con l'indicatore meccanico OP3.
- Montaggio semplice attraverso l'albero cavo.
- Alimentato a batteria di durata elevata, sostituzione facile dal frontale (senza perdita della quota e dei parametri).
- Display a quattro cifre più segno, con altezza cifre 7,5 mm per un'ottima leggibilità anche a distanza.
- L'albero cavo è in acciaio inox; contenitore in plastica resistente agli shock, vibrazioni e sporco.

### **Funzionalità principali:**

- Direttamente programmabile da un singolo tasto per tutte le operazioni di parametrizzazione.
- I simboli di tutte le funzioni abilitate, sono sempre visualizzati.
- Configurazione del valore per ogni giro di albero cavo; la direzione di conteggio; numero di cifre decimali.
- Parametri di reset/preset; quota assoluta/incrementale; conversione mm/pollici, lettura in gradi; correzione del valore.

### **Accessori disponibili** (☛ vedi da pag. 14):

- Flangia di blocco **FL-B**;
- Flangia distanziale **FL**;
- Pomello di manovra **PM**;
- Rinvio angolare flangiato **RINV-OP64**;
- Bussole di riduzione per albero cavo **BF, BF-BL**;
- Manovella **V.M**;
- Volantino **V.R**.

*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:**

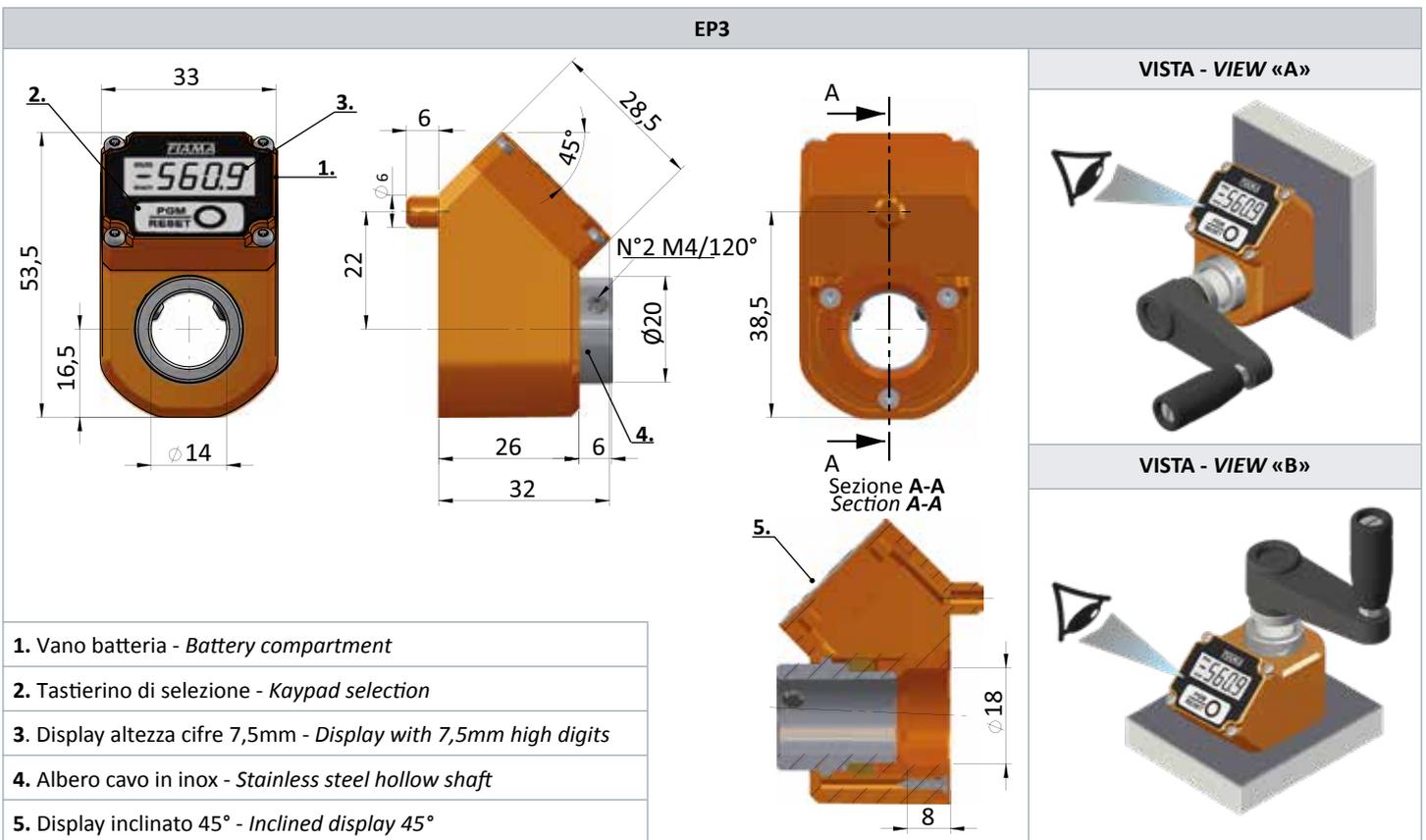
- Easy set-up with just one button for set-up of all parameters.
- All activated functions are identified by a symbol on the display.
- Setting of the value shown on the display for every rotation of the hollow shaft; measurement direction, number of decimals.
- Parameters: reset/preset; absolute/relative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

Alimentazione - <i>Power supply</i>	batteria - <i>battery</i> ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
Max. velocità di rotazione - <i>Max. revolution speed</i>	1000 RPM per brevi periodi - <i>1000 RPM for short periods</i>
Risoluzione - <i>Resolution</i>	2800 impulsi/giro - <i>2800 pulses/revolution</i>
Scala di lettura - <i>Measurement range</i>	-9999 +9999
Durata batteria - <i>Battery life</i>	5 anni di funzionamento continuo - <i>5 years of continuous use</i>
Diametro albero cavo - <i>Hollow shaft</i>	14mm - Ø12,7 (1/2")
Peso - <i>Weight</i>	100 gr
Tastiera - <i>Keypad</i>	tasto singolo di programmazione - <i>single button for programming</i>
Protezione - <i>Protection degree</i>	IP54
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i>	0-50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	35-85%
Compatibilità elettromagnetica - <i>EMC</i>	2014/30/UE
Direttiva RoHS - <i>RoHS Directive</i>	2011/65/UE

**EP3**



<p>1. Vano batteria - <i>Battery compartment</i></p> <p>2. Tastierino di selezione - <i>Keypad selection</i></p> <p>3. Display altezza cifre 7,5mm - <i>Display with 7,5mm high digits</i></p> <p>4. Albero cavo in inox - <i>Stainless steel hollow shaft</i></p> <p>5. Display inclinato 45° - <i>Inclined display 45°</i></p>	<p>VISTA - VIEW «A»</p> <p>VISTA - VIEW «B»</p>
--	---

**ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION**



**POSIZIONE DI MONTAGGIO - INSTALLATION POSITION**

**A** = albero di comando orizzontale - *horizontal shaft*  
**B** = albero di comando verticale - *vertical shaft*

**COLORE DELLA SCATOLA - CASE COLOUR**

**G** = nero - *black*  
**R** = arancione - *orange*

**DIAMETRO ALBERO CAVO - HOLLOW SHAFT**

**F14** = Ø 14 mm, **F1/2** = Ø12,7  
 altri fori bussola di riduzione **BF** (vedi p. 16) - *other bores with reducing bushings BF* (see p. 16)

**ACCESSORI - ACCESSORIES (opzionale - optional)**

ordinare separatamente, vedi da pag. 14 - *order separately, see from p. 14*