



## INDICATORE DI POSIZIONE PROGRAMMABILE AD ALBERO PASSANTE, A BATTERIA PROGRAMMABLE HOLLOW SHAFT POSITION INDICATOR, BATTERY POWERED

L'indicatore di posizione elettronico EP7 integra, in un dispositivo compatto, il trasduttore di posizione e l'unità visualizzazione. Utilizzato per la misura di spostamenti lineari o angolari, è applicabile a svariate tipologie di macchine industriali (packaging, lavorazione del legno, alluminio, lamiera ecc.).

### Caratteristiche principali:

- Montaggio semplice attraverso l'albero cavo
- Alimentato a batteria di durata elevata, sostituzione facile dal frontale (senza perdita della quota e dei parametri)
- Altezza cifre 7,5 mm, ottima leggibilità anche a distanza.
- L'albero cavo è in acciaio inox; contenitore in plastica antiurto, autoestinguente.

### Funzionalità principali:

- Direttamente programmabile dai tre tasti frontali
- 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 (es. utilizzo di utensili diversi) e offset per la compensazione dell'usura utensile.
- ▶ **Accessori disponibili:** flangia di blocco **FL-B**; flangia distanziale **FL**; pomello di manovra **PM**; rinvio angolare flangiato **RINV-OP65**; bussole di riduzione per albero cavo; manovella **V.M**; volantino **V.R** (☛ vedi da pag. 20).

The EP7 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 7,5mm-high-digits, which allow excellent readability also from a distance.
- The hollow shaft is made of stainless steel; 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 20).

POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION		ESEMPIO DI APPLICAZIONE - APPLICATION EXAMPLE	
A	B	UNITÀ DI SPOSTAMENTO - ADJUSTNG AXIS	TAVOLA ROTANTE - ROTATIVE TABLE

Alimentazione - Power supply	batteria - battery ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
Mas. velocità di rotazione - Max. revolution speed	400 RPM in continuo - 4 years of continuous use
Risoluzione - Resolution	4000 impulsi/giro - impulses/revolution
Velocità massima - Max speed	1.5 m/s
Scala di lettura - Measure range	-99999; 99999
Durata batteria - Battery life	4 anni di funzionamento continuo - 4 years of continuous use
Funzioni disponibili - Available functions	Reset/preset, quota assoluta/incrementale, mm/pollici/gradi, 3 origini - Reset/preset, absolute/incremental, mm/inch/degrees, 3 origin points
Diametro albero cavo - Hollow shaft	14mm - 20mm
Peso - Weight	110 gr
Tastiera - Keyboard	3 tasti per programmazione e funzioni - 3 buttons for programming and function
Protezione - Protection degree	IP54; opzionale - optional IP65
Temperatura di impiego - Working temperature	0-50°C
Umidità relativa - Relative humidity	35-85%
Compatibilità elettromagnetica - EMC	2014/30/UE



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION

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

COLORE DELLA SCATOLA - BOX COLOUR

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

DIAMETRO ALBERO CAVO - HOLLOW SHAFT

- F14 - Ø 14 mm, F1/2 - Ø1/2"
- F20 - Ø 20 mm, F3/4 - Ø3/4"

altri fori bussole di riduzione BF (vedi p. 22) - other bores with reducing bushes BF (see p. 22)

ACCESSORI - ACCESSORIES (opzionale - optional)

ordinare separatamente vedi da pag. 20 - order separately see from p. 20