



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

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 p. 20).

Die Elektronische Positionsanzeige **EP7** Positionsgeber und Anzeigedisplay integriert in einem Gehäuse, ist eine praktische Einrichthilfe zur Messung und Einstellung von Weg- und Winkelverstellungen im Maschinenbau.

Hauptmerkmale:

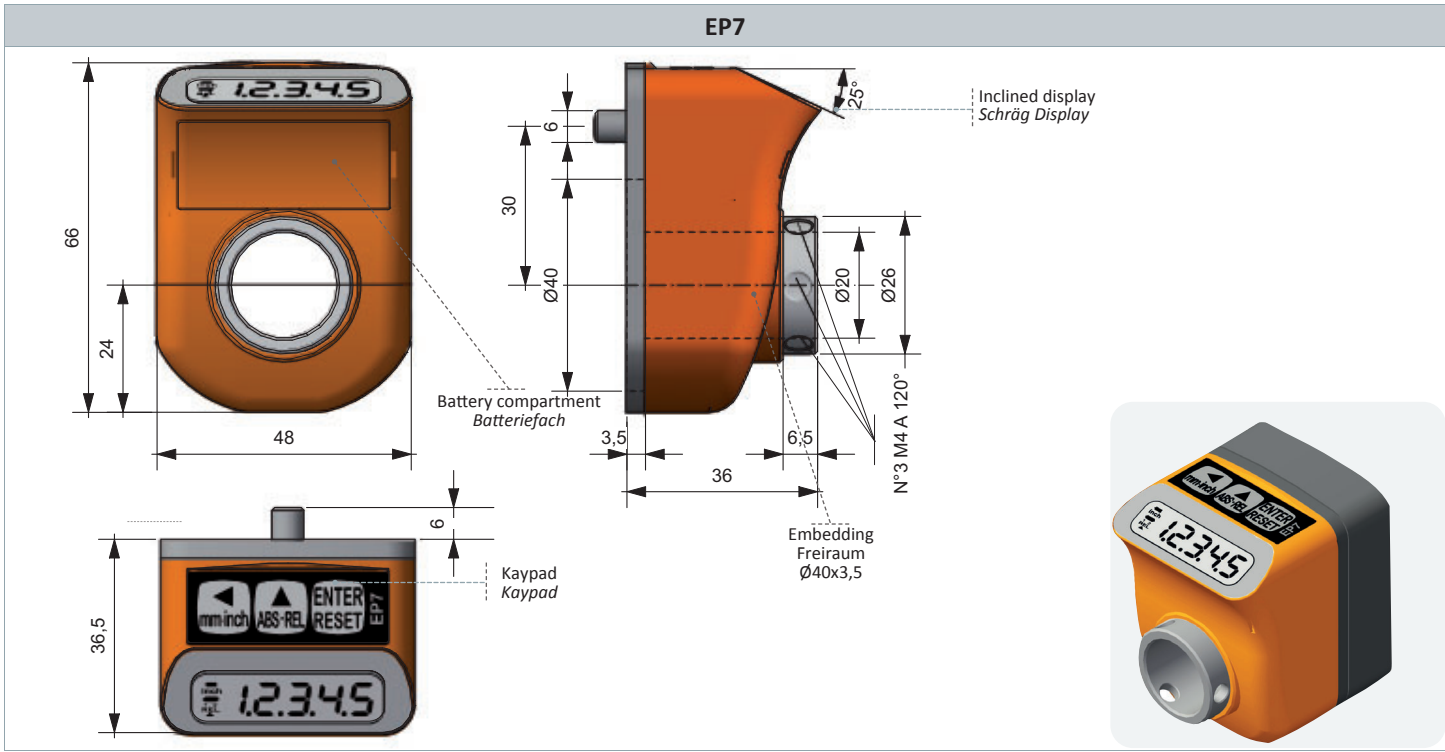
- Die kompakte Bauform und einfache Montage direkt auf die Verstellwelle ermöglicht zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.
- Der Batteriewechsel 1x½ AA 3,6V (4 Jahre Lebensdauer) ist auch im eingebauten Zustand schnell und bequem realisiert (der Wert bleibt gespeichert).
- Die Elektronik ist in ein elegantes 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 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:** Flansklemmwelle **FL-B**; Drehknopf **PM**; Adapter **FL** in Kunststoff; Winkelgetrieb 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	ADJUSTING AXIS - LINEARVERSTELLEINHEIT	ROTATIVE TABLE - DREHTISCH

Power supply - Spannung	battery - Batterie ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
Max. revolution speed - Max Umdrehungsgeschwindigkeit	400 rpm: 4 years of continuous use - 4 Jahre im Dauerbetrieb
Resolution - Auflösung	4000 impulses/revolution - Impulse/Umdrehungen
Max speed - Max Geschwindigkeit	1.5 m/s
Measure range - Anzeigebereich	-99999; 99999
Battery life - Batteriedauer	4 years continuous functioning - 4 Jahre im Dauerbetrieb
Available functions - Lieferbare Funktionen	Reset/preset, absolute/incremental, mm/inch/degrees, 3 origin points
Display - Anzeige	LCD height - Höhe 7,5
Hollow shaft - Hohlwelle	14mm - 20mm
Weight - Gewicht	110 gr
Keyboard - Tastatur	3 buttons for programming and function - 3 Funktionstasten
Protection degree - Schutzart	IP54; optional - auf Wunsch lieferbar IP65
Working temperature - Betriebstemperatur	0-50°C
Relative humidity - Relative Feuchtigkeit	35-85%
EMC	2014/30/UE



PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

EP7 A R 20

ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE

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

BOX COLOUR - GEHÄUSEFARBE

G = black - schwarz
R = orange - orange

HOLLOW SHAFT - HOHLWELLE

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

other bores with reducing bushes BF (see p. 22) - weitere Bohrungen mit Reduzierbüchsen (siehe S. 22)

ACCESSORIES - ZUBEHÖR (optional - auf Wunsch)

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