



**PROGRAMMABLE „SIDE HOLLOW SHAFT” POSITION INDICATOR, BATTERY POWERED
PROGRAMMIERBARE POSITIONSANZEIGE MIT „SEITEN HOHLWELLE”, BATTERIESPANNUNG**

The EP9L 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:

- Housing in black anodized aluminium
- It is characterized by a „side hollow” shaft that allows handlings and visualizations, even in uncomfortable positions. Available diameters: $\varnothing 20-25-19,05(3/4)$.
- Powered by a 4-year long life lithium battery, easy replacement (without loss of quote and parameters)
- The display has 5 digits besides a sign (range -99999 to 99999,) the display has 10 mm-high-digits for an excellent readability also from a distance.

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** in black anodized aluminium; Reduction bushes for hollow shaft **BF-BL**; 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 (Verpackungssysteme, Holzbearbeitung, Aluminium, usw.).

Hauptmerkmale:

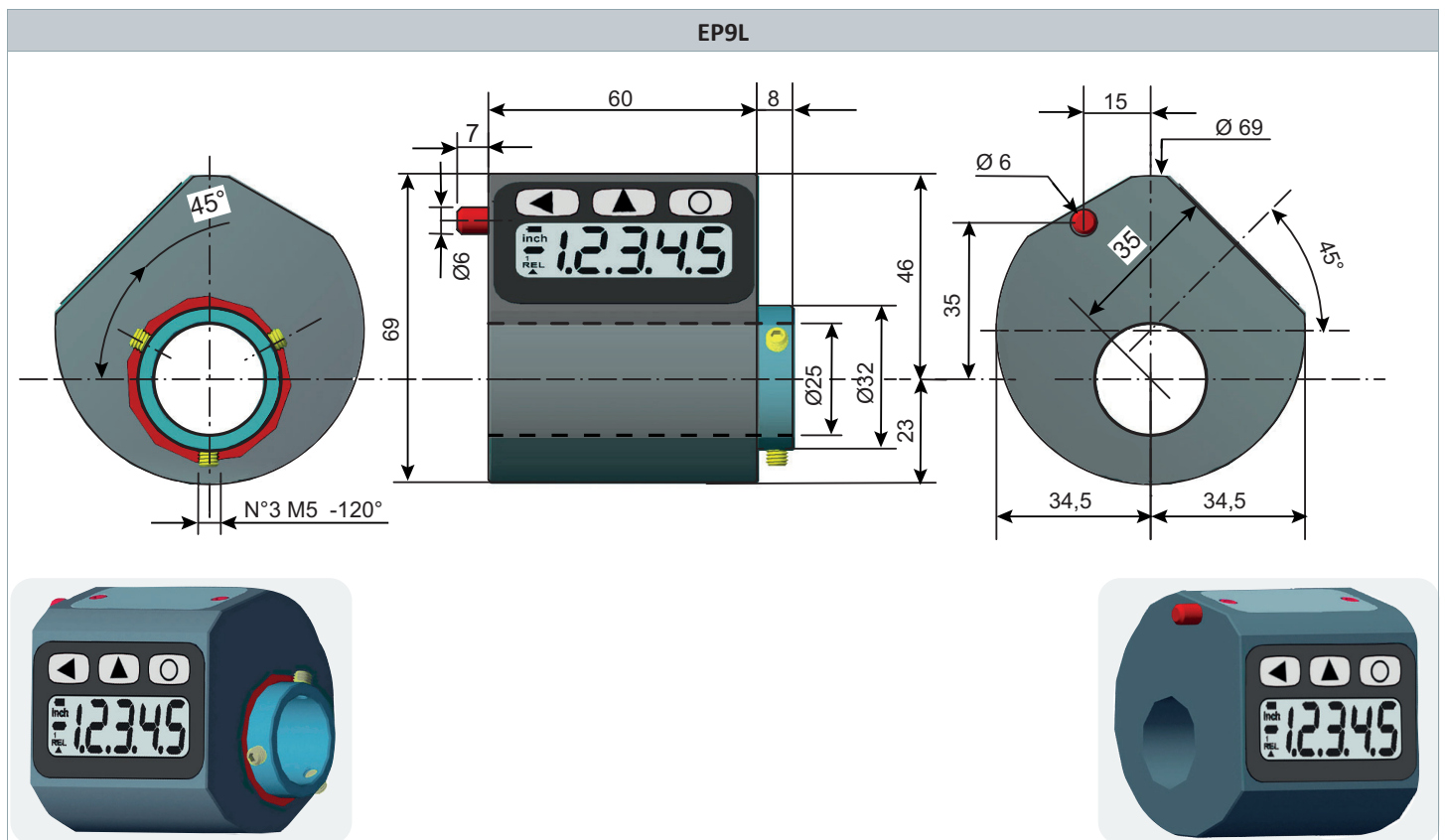
- Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Das Hauptmerkmal ist die „seitlich-durchgehende” Hohlwelle um Verstellungen und Visualisierungen auch in unbequemen Positionen zu erlauben. Lieferbare Durchmesser: $\varnothing 20-25-19,05(3/4)$.
- Angetrieben bei Lithium-Batterie 1/2 AA 3,6 V, 4 Jahre Lebensdauer.
- Das Display hat 5 Ziffern mit Vorzeichen und Ablesebereich von -99999 bis 99999. 10 mm 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: Flanschklemmwelle in schwarz eloxiertem Aluminium **FL-B**; Reduzierungsbüchsen für Hohlwelle **BF-BL**; Drehknopf **PM**; Kurbelgriff **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>	battery - <i>Batterie</i> ½ AA - 3,6Volts (lithium-thionyl chloride)
Max. revolution speed - <i>Max Drehzahl</i>	400 rpm in continuous use - <i>im Dauerbetrieb</i>
Resolution - <i>Auflösung</i>	4000 impulses/revolution - <i>Impulse/Umdrehung</i>
Max speed - <i>Max Geschwindigkeit</i>	1.5 m/s
Measure range - <i>Anzeigebereich</i>	-99999; 99999
Battery life - <i>Batterielebensdauer</i>	4 years of continuous use - <i>4 Jahre in Dauerbetrieb</i>
Available functions - <i>Lieferbare Funktionen</i>	Reset/preset, absolute/incremental, mm/inch/degrees, 3 origin points <i>Reset/preset, absolute/inkremental, mm/Inch/Grad, 3 Masskorrektur-Punkte</i>
Hollow shaft diameter - <i>Hohwellendurchmesser</i>	ø 20 - 25 - 19,05(3/4')
Weight - <i>Gewicht</i>	EP9L: 500gr - FLB: 250 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



ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE

- A** = horizontal drive shaft, right mounting - *waagerechte Antriebswelle , Montage auf rechts*
- B** = horizontal drive shaft, left mounting - *waagerechte Antriebswelle , Montage auf links*

HOLLOW SHAFT DIAMETER - HOHLWELLEN DURCHMESSER

- F20** - ø 20 mm
- F25** - ø 25 mm
- F3/4'** - ø 19,05 mm

ACCESSORIES - ZUBEHÖR (optional - auf Wunsch)

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