



INDICATEUR DE POSITION PROGRAMMABLE AVEC ARBRE PASSANT, AVEC SORTIE SÉRIELLE **INDICADOR DE POSICIÓN PROGRAMABLE CON ÁRBOL PASANTE, CON SALIDA SERIAL**

L'indicateur de position électronique EP-, alimenté par batterie, contient dans le même boîtier le transducteur de position et l'unité d'affichage constituant ainsi un dispositif utilisé pour la mesure de déplacements linéaires ou angulaires compact, applicable à différentes typologies de machines industrielles (emballage, traitement du bois, aluminium, tôle etc.).

Caractéristiques principales:

- Montage simple à travers l'arbre creux. Alimentation par batterie, durée de vie 4 ans (le changement est effectué avec facilité sans perte de la cote).
- L'affichage présente six chiffres précédés d'un signe (-999999 +999999) hauteur chiffres 10 mm permet ainsi une bonne lecture même à distance.
- Boîtier robuste antichoc et ininflammable. L'arbre de commande en acier bruni tourne sur coussinets à sphère de précision.
- **EP-RS** à alimentation externe 10÷25Vdc, batterie rechargeable interne (fonctionnement 5 mois sans alimentation), porte série RS485 MODBUS.
- **EP-RS.MAN** est utilisé pour les déplacements manuels (ex. changement format manuel): l'unité de supervision (PLC, computer) transmet la cote à chaque EP-RS.MAN et l'opérateur sur la place de travail déplace l'axe manuellement à atteindre telle cote.

Fonctionnalité principales:

- Directement programmable par les 3 touches frontales. Sur l'afficheur apparaissent les symboles des fonctions activées.
- Configuration de valeur à visualiser sur l'affichage pour chaque tour de l'arbre creux; le sens de comptage; le nombre de chiffres.
- Paramètres de preset/preset de la cote; cote absolue/relative; conversion mm/pouces et échelle de lecture en degrés. 3 origines distinctes pour la correction de la cote lorsque l'on utilise des outils différents et la fonction d'offset pour la compensation de l'usure outil.

▶ **Accessoires disponibles:**

bride de blocage arbre **FL-B** en aluminium; douilles de réduction arbre creux; manivelle **V.M**; volant **V.R** (voir de la p. 22).

El indicador de posición electrónico EP-, alimentado por batería interna, integra dentro del mismo contenedor el transductor de posición y la unidad de visualización constituyendo un dispositivo utilizado en la medición de desplazamientos lineales o angulares, compacto, fácil de montar, aplicable a un sinfín de máquinas industriales (embalaje, transformación de madera, aluminio, chapas, etc.)

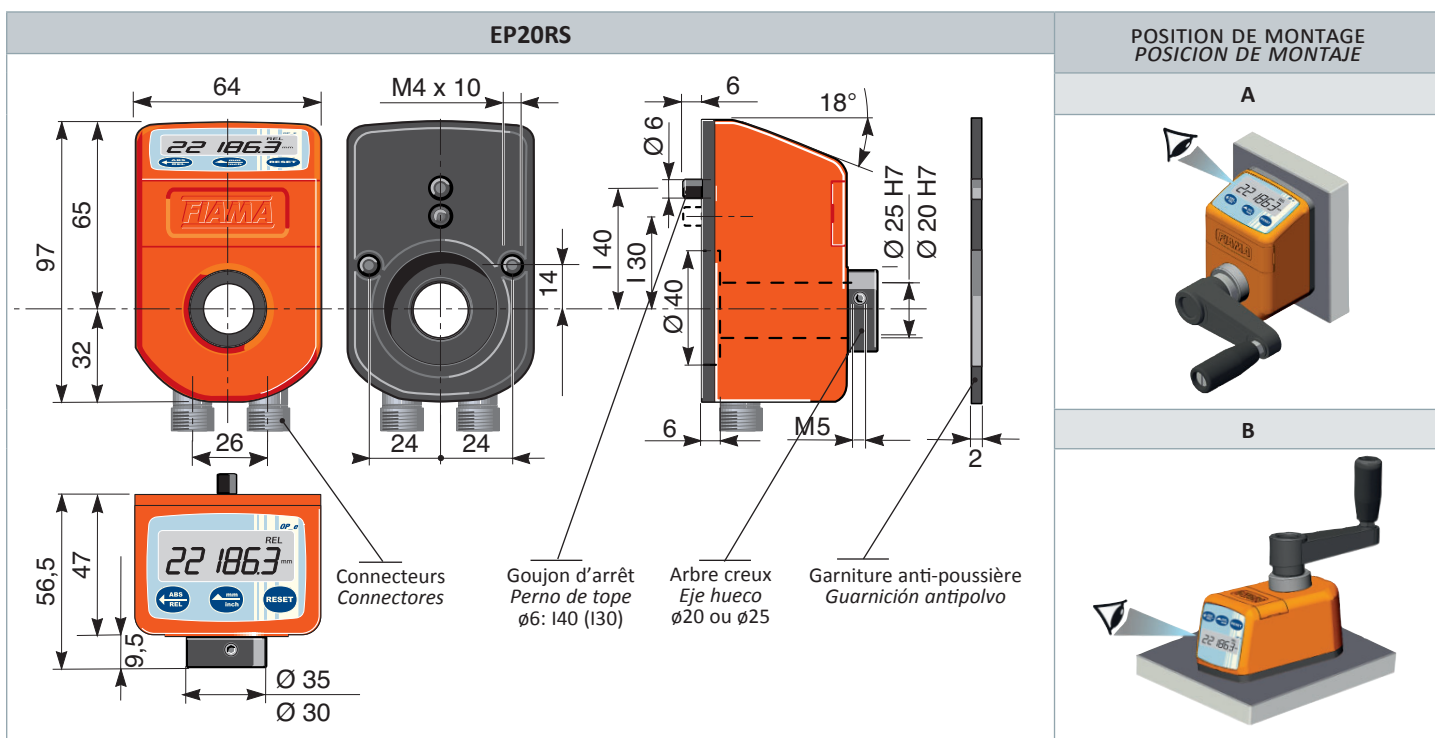
Características principales:

- *Montaje simple a través del eje hueco. La alimentación es por batería, con 4 años de duración (sustitución fácil sin pérdidas de cota).*
- *El display dispone de cinc o cifras más signo (escala de lectura -99999 +99999) las cifras tienen altura de 10 mm que permite la óptima lectura incluso desde lejos.*
- *Caja de material plástico, resistente a los choques y de autoextinción. Eje hueco n acero bruñido gira sobre cojinetes de bolas de precisión.*
- *EP-RS alimentación externa de 10 ÷ 25Vdc, batería interna recargable (funciona 5 meses sin suministro de energía), puerto serie RS485 MODBUS.*
- *EP-RS.MAN se utiliza para movimientos manuales (por ejemplo, cambio de formato manual): la unidad de supervisión (PLC, computadora) transmite la dimensión a cada EP-RS.MAN y el operador en el lugar de trabajo mueven el eje manualmente para alcanzar tal dimensión.*

Funcionalidad principales:

- *Directamente programable por las 3 teclas frontales. En el display estarán visualizadas mediante signos todas las funciones activas.*
- *Configuración de el valor por visualizar en el display para cada giro de árbol hueco; la dirección de contaje; el número de decimales*
- *Parámetros de reset/preset de la cota; cota absoluta/relativa; conversión mm/pulgadas y escala de lectura estarán grados. Disponibles 3 orígenes diferentes para la corrección de la cota (ej. utilización herramientas diferente) y la función de offset para la compensación del desgaste.*
- ▶ **Accesorios disponibles:** *brida de bloqueo eje FL-B en aluminio; bujes de reducción; eje hueco manivel V.M; volantito V.R (ver de la p. 22).*

Alimentation - Alimentación	2 pile AA 1,5V - 2 batería AA 1,5 V
Vitesse maximum de rotation - Velocidad máxima de rotación	1000 RPM
Résolution - Resolución	4000 impuls/giro - <i>impulses/revolution</i>
Vitesse maximum - Velocidad máxima	1.5 m/s
Echelle de lecture - Visualización	-999999; 999999
Durée de pile - Duración batería	400 RPM 4 ans usage continu - 4 años uso continuo
Fonctions disponibles - Funciones disponibles	Reset/preset, quota assoluta/incrementale, mm/pollici/gradi, 3 origini <i>Reset/preset, absolute/incremental, mm/inch/degrees, 3 origin points</i>
Afficheur - Visualizador	LCD hauteur chiffres 10 mm - LCD altura cifras 10 mm
Diamètre de l'arbre creux - Diámetro del eje hueco	EP20RS, EP20RS.MAN: 20 mm H7 - EP25RS, EP25RS.MAN: 25 mm H7
Poids - Peso	350 gr
Clavier - Teclado	Clavier tactile 3 boutons - 3 teclas para programación y funciones
Porte sérielle - Puerta serial	RS485 MODBUS RTU
Degré de protection - Grado de protección	IP54
Température d'utilisation - Temperatura de empleo	0-50°C
Humidité relative - Humedad relativa	30-90%
EMC	2014/30/UE



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO



TIPO - TYPE

EP20RS - EP20RS.MAN = diamètre arbre creux - *diámetro eje hueco*

EP25RS - EP25RS.MAN = diamètre arbre creux - *diámetro eje hueco*

POSITION DE MONTAGE - POSICIÓN DE MONTAJE

A = arbre horizontal - *arbol horizontal*

B = arbre vertical - *arbol vertical*

COULEUR DE LA BOÎTE - COLOR DE LA CAJA

G = noir - *negro*; R = orange - *anaranjado*

CONNECTEURS - CONECTORES (optionelle - *opcional*)

90° = connecteur 4 pôles 90° - *conector 4 polos 90°*

DIR = connecteur droit 4 pôles - *conector recto 4 polos*

ACCESSOIRES - ACCESORIOS (optionelle - *opcional*)

🔴 commander séparément, voir p. 22 - *pedir por separado, ver pág. 22*