



## TRANSDUCTEURS INCRÉMENTIELS LINÉAIRES À FIL *TRANSDUCTORES INCREMENTALES LINEALES A HILO*

**EFA4000, EFA5000, EFA6000, EFA8000, EFA10000, EFA12000** sont constitués par un encodeur optique incrémentiel actionné par l'enroulement ou le déroulement d'un fil en acier inox (0.1 mm. la résolution en comptage quadruplé).

- **Pourvus de sorties analogiques en tension et courant, sorties sérielles.**
  - L'accouplement à un afficheur ou à un positionneur électronique (par exemple F1X5, F2X, P1X \*) fournit un système simple et efficace pour la mesure de cotes sur grues, vannes, machines automatiques, machines outils, machines pour le traitement du bois, marbre, verre, etc.
  - Ils sont réalisés dans un robuste conteneur en aluminium anodisé.
- La caractéristique de ces transducteurs est la simplicité d'installation.

**EFA4000, EFA5000, EFA6000, EFA8000, EFA10000, EFA12000** están constituídos por un encodeur óptico incremental accionado por el enrollado o desenrollado de un hilo de acero inox (0,1 mm. la resolución en cuenta cuadruplicada).

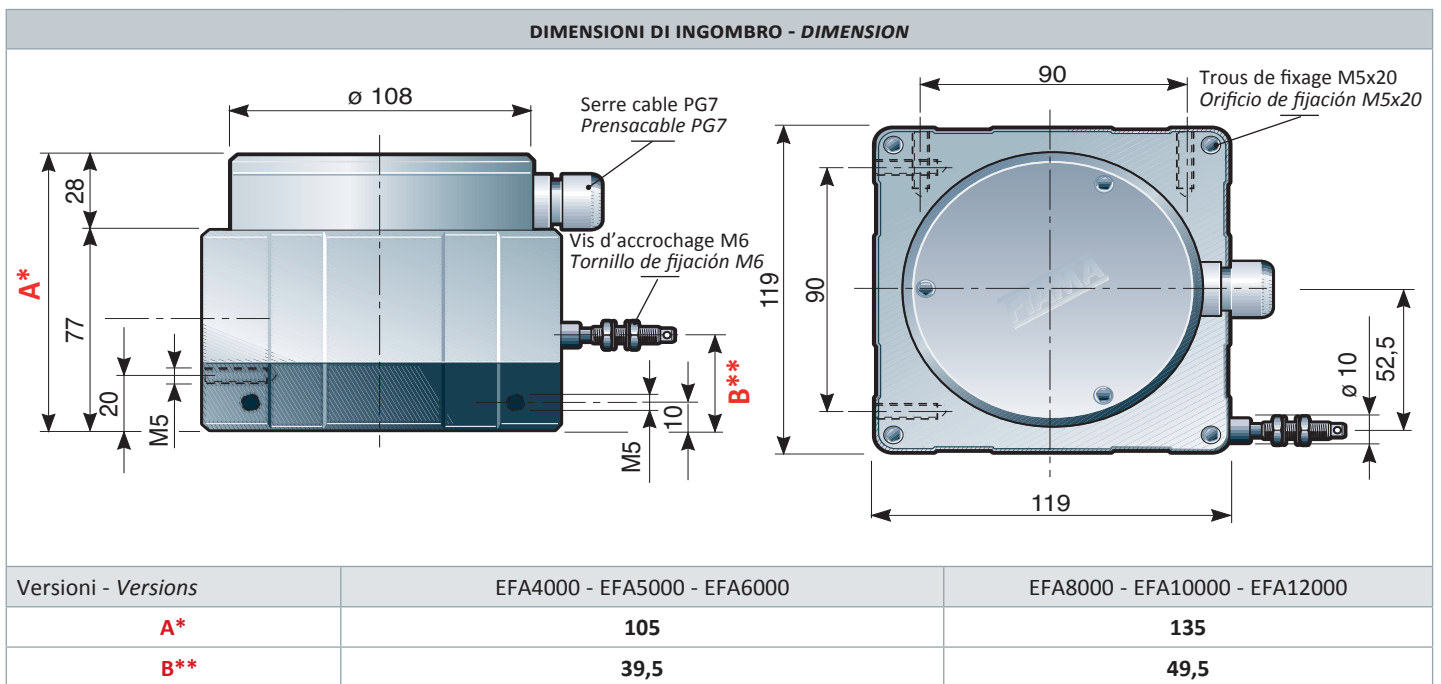
- **Previstas salidas analógicas y seriales.**
  - La combinación a un visualizador o a un posicionador electrónico (ejemplo F1X5, F2X, P1X \*) suministra un óptimo sistema para la medición de cotas sobre grúas, compuertas, máquinas automáticas, máquinas herramienta, máquinas para la elaboración de madera, mármol, vidrio, etc.
  - Están fabricados en un robusto contenedor de aluminio anodizado.
- Característica peculiar es su facilidad de instalación.

\* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site [www.fiama.it](http://www.fiama.it) dans la rubrique "Afficheurs, compte-impulsions, positionneurs, ..."

\* para elegir las unidades de visualización, consulte los datos técnicos, que se pueden descargar desde nuestro sitio web [www.fiama.it](http://www.fiama.it) en la sección "Visualizadores, cuentaimpulsos, posicionadores, ..."

Alimentation - Alimentación	10-30 Vdc, max 60 mA , PUSH-PULL ÷ 10-30 Vdc (5Vdc), LINE-DRIVER
Connexion électrique - Conexión eléctrica	Borne - Bornera
Résolution - Resolución	800 impulsions/320mm de fil déroulé - 800 pulsos/320mm de hilo desenrollado
Signaux de sortie - Señales de salida	PP: A, B, Z (0-impulsions/5mmde fil déroulé - 0-pulsos/5mmde hilo desenrollado) LD: A, /A, B, /B, Z, /Z, LD1, LD2: Line Driver 5V TTL, LD3: Line Driver 10±30 Vdc
Max courant sortie - Màx. corriente salida	20 mA
Vitesse maximum - Velocidad máxima	0,7 m/s
Tension du fil - Tensión del hilo	max ~ 9 N
Degré de protection - Grado de protección	IP54
Conteneur - Contenedor	Aluminium anodisé - Aluminio anodizado
Poids - Peso	2000 gr
Température travail - Temperatura trabajo	-10 ÷ 70°C
Humidité relative - Humedad relativa	10 ÷ 90 %
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

Versions - Versiones *	EFA4000	EFA5000	EFA6000	EFA8000	EFA10000	EFA12000
Max. course - Max. carrera	4200mm	5200mm	6200mm	8200mm	10200mm	12200mm
Répétitivité - Repetición: comptage quadruplé - cuenta cuadruplicada	± 0,2mm	± 0,2mm	± 0,3mm	± 0,3mm	± 0,4mm	± 0,5mm



EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO



LONGUEUR COURSE - LONGITUD CARRERA

4000 - 5000 - 6000 - 8000 - 10000 - 12000 mm

SIGNAUX DE SORTIE - SEÑALES DE SALIDA

PP Push-Pull

TTL-LD1 10-30Vdc out Line Driver 5Vdc

TTL-LD2 5Vdc out Line Driver 5Vdc

TTL-LD3 10-30Vdc out Line Driver 10-30Vdc