



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

Ces sont des transducteurs incrémentiels à fil qui convertissent un déplacement linéaire en impulsions digitales codifiées.

- Version disponibles
 - **EF500, EF700, EF900** sont constitués par un encoder optique avec 256 impulsions chaque 102 mm. de fil déroulé (0.1 mm. la résolution en comptage quadruplé);
 - **EFM500, EFM700, EFM900** sont constitués par un encoder magnétique avec 2500 impulsions chaque 100 mm. de fil déroulé (0.01 mm. la résolution en comptage quadruplé).
- La caractéristique principale est la simplicité d'installation.
- L'accouplement à un visualisateur 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.
- Réalisés dans un boîtier plastique antichoc, ininflammable, résistant aux solvants, essence, huiles, graisses.

Son transductores incrementales a hilo que convierten un desplazamiento lineal en impulsos digitales codificados.

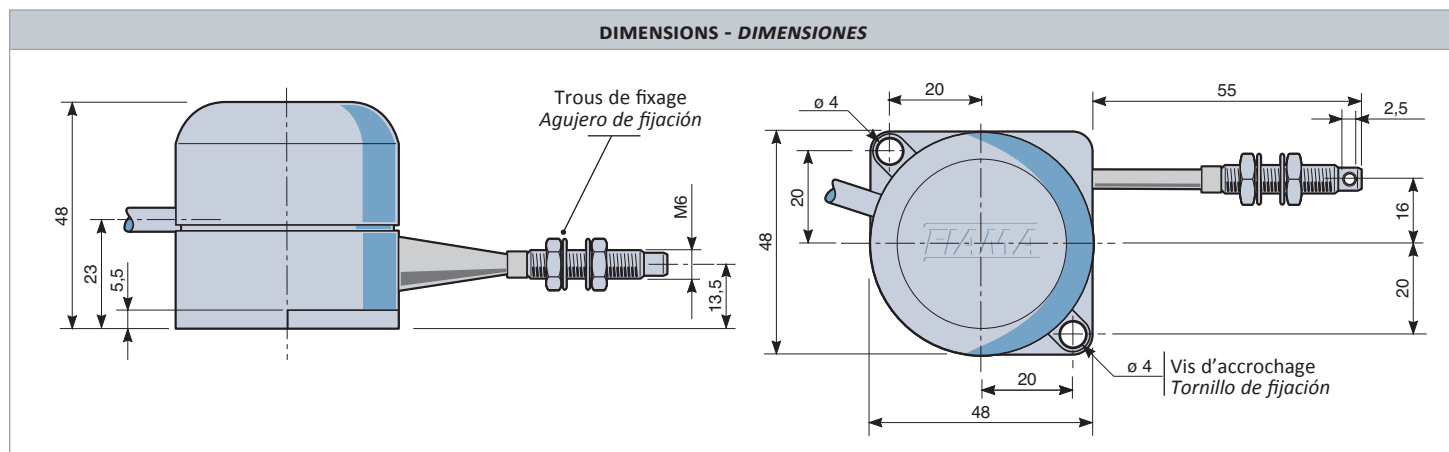
- Versiones disponibles
 - **EF500, EF700, EF900** estan constituídos por un encoder optico con 256 impulsos cada 102 mm. de hilo desenrollado (0,1 mm. la resolución en cuenta cuadruplicada);
 - **EFM500, EFM700, EFM900** estan constituídos por un encoder magnético con 2500 impulsos cada 100 mm. de hilo desenrollado (0,01 mm. la resolución en cuenta cuadruplicada).
- Característica peculiar es su facilidad de instalación.
- La combinación a un visualizador o a un posicionador electronico (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.
- Realizados dentro de un contenedor plastico antigolpes, con autoextinción, resistente a solventes, bencina, aceites, grasas.

* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site 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 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	câble 2, 5,10 mètres - cable 2, 5,10 metros
Résolution - Resolución	EF: 256 impulsions/5mm de fil déroulé - 256 pulsos/5mm de hilo desenrollado EFM: 2500 impulsions/100mmde fil déroulé - 2500 pulsos/100mm 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 - Mâx. corriente salida	20 mA
Vitesse maximum - Velocidad máxima	0,5 m/s
Force de traction fil - Fuerza de tracción hilo	max ~ 2,4 N
Nombre de cycles - Número de ciclos	EF: 300.000; EFM: 400.000
Degré de protection - Grado de protección	IP54
Conteneur - Contenedor	Nylon renforcé gris RAL 7004 - Nylon reforzado gris RAL 7004
Poids - Peso	180 gr
Température travail - Temperatura trabajo	-10 ÷ 70°C
Humidité relative - Humedad relativa	10 ÷ 90 %
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

Versions - Versiones *	EF500-EFM500	EF700-EFM700	EF900-EFM900
Course nominale - Carrera nominal	0-500mm	0-700mm	0-900mm
Course utile - Carrera útil	520mm	720mm	920mm
Répétitivité - Repetición: comptage quadruplé - cuenta cuadruplicada	± 0,1mm	± 0,2mm	± 0,2mm



EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TYPE - TIPO

EF - EFM

LONGUEUR COURSE - LONGITUD CARRERA

500 - 700 - 900 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

CONNEXION ÉLECTRIQUE - CONEXIÓN ELÉCTRICA

longueur câble - longitud cable (mètres - metros):

2 m (Standard) - 5 m - 10 m

