



FAGOR AUTOMATION

ENCODER ANGULAR MODELO: H2AD-D200i100

ANGULAR ENCODER MODEL: H2AD-D200i100

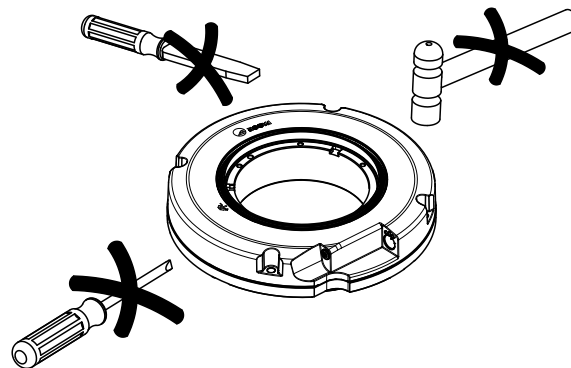
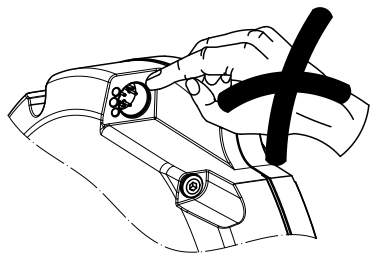
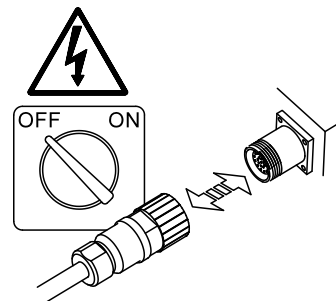
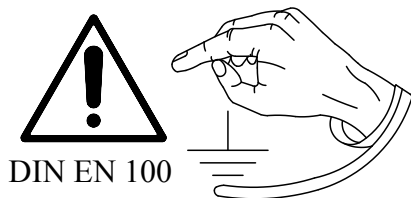
MANUAL DE INSTALACION / *INSTALLATION MANUAL*

Manual Code: 14460285

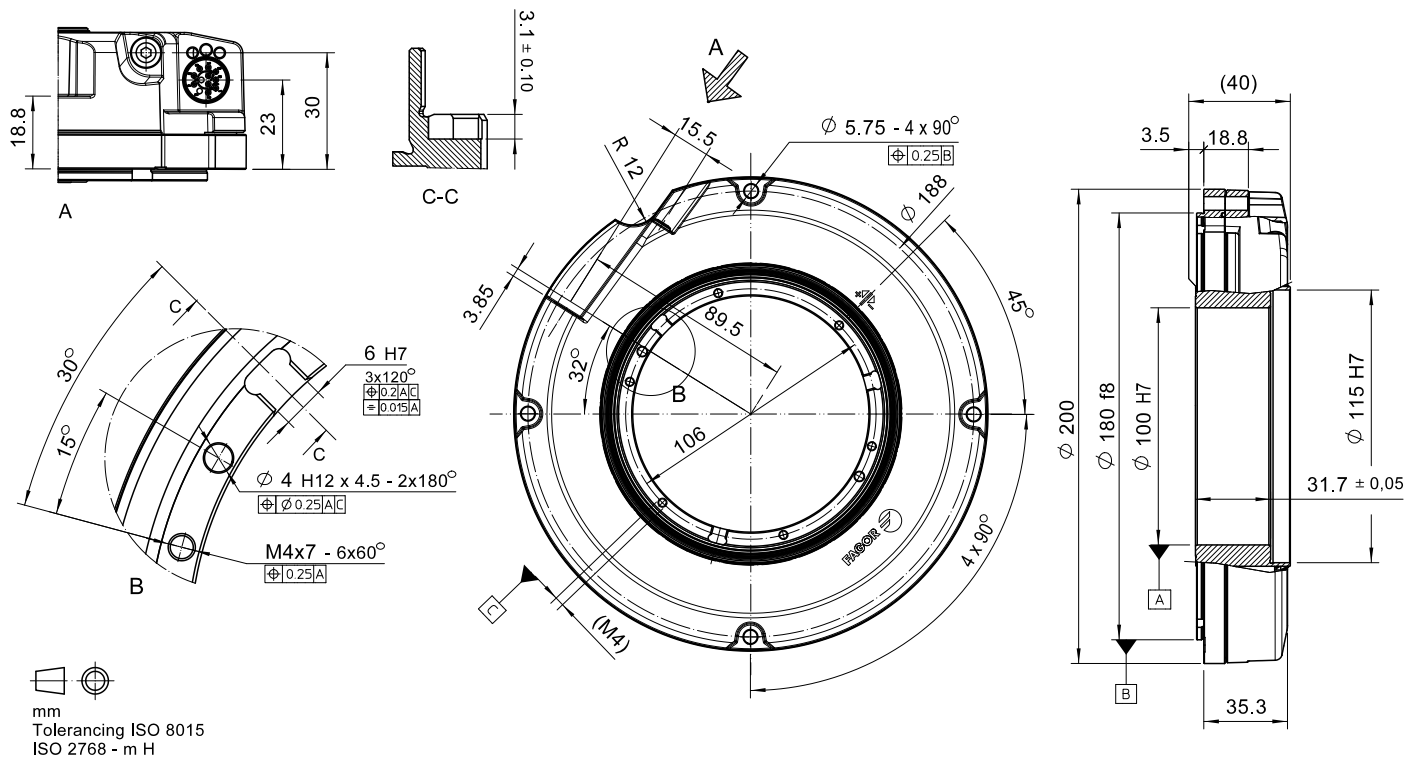
Manual Version: 2007



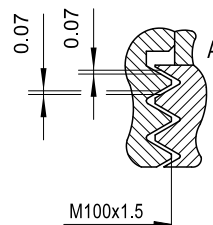
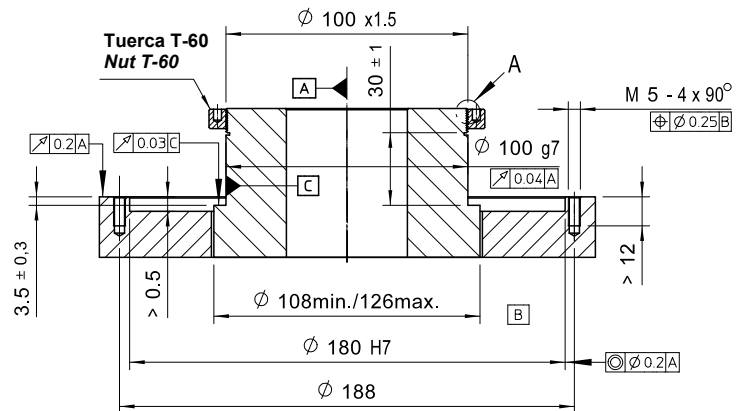
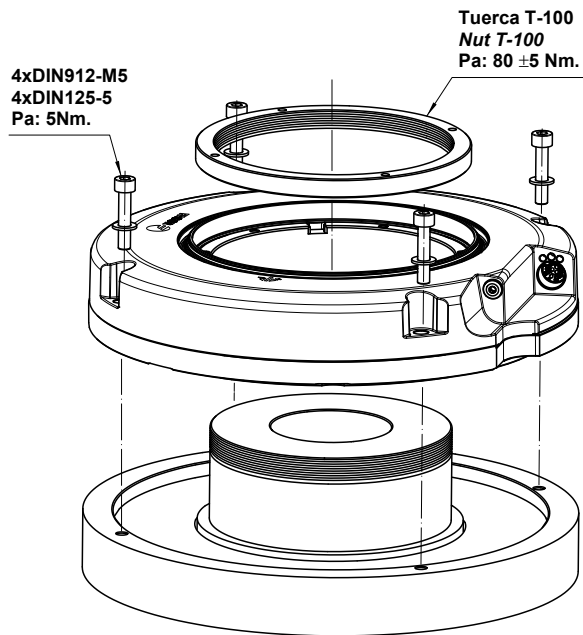
Precaución / Caution



Dimensiones / Dimensions



Posibilidades de montaje / Mounting possibilities

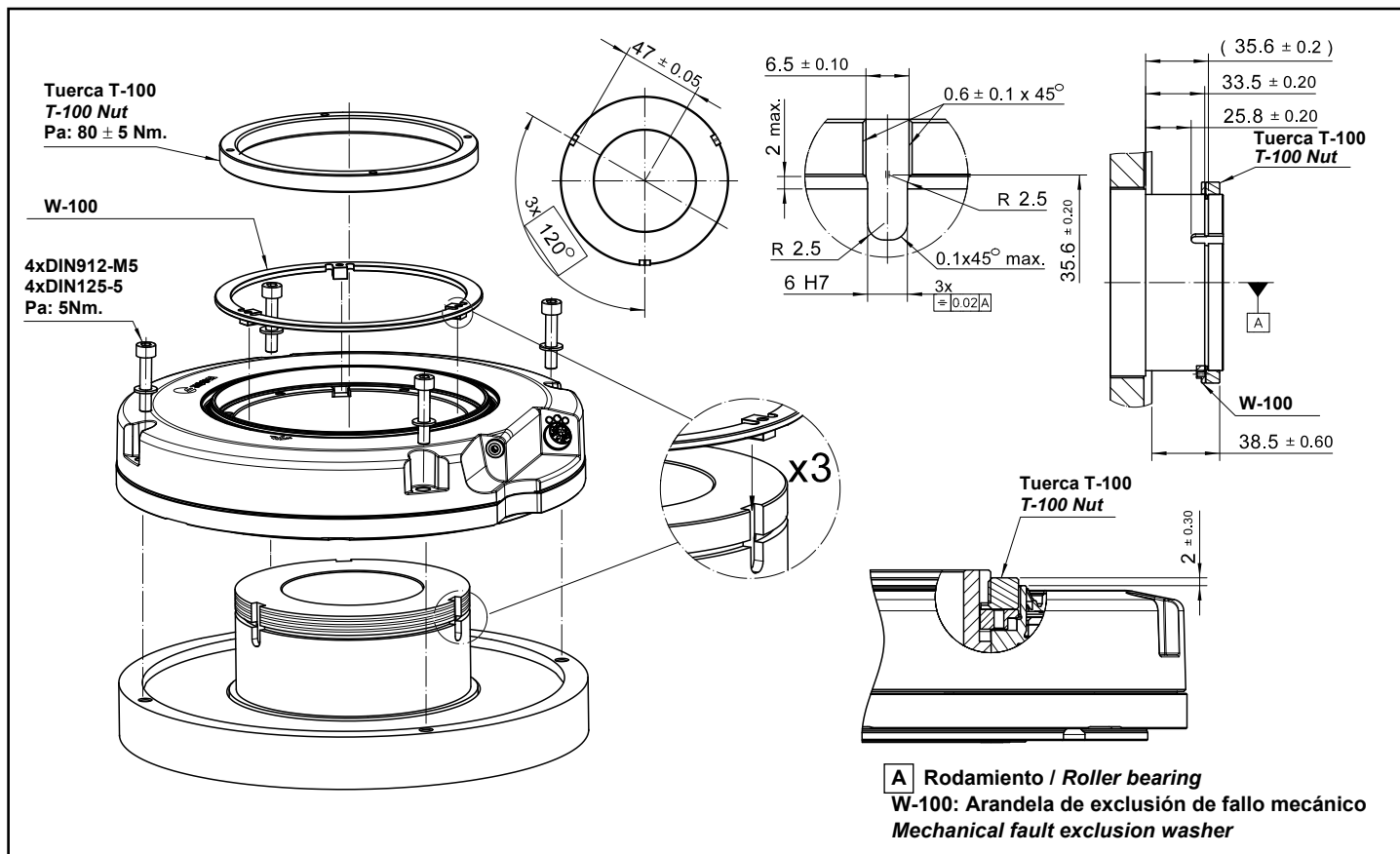


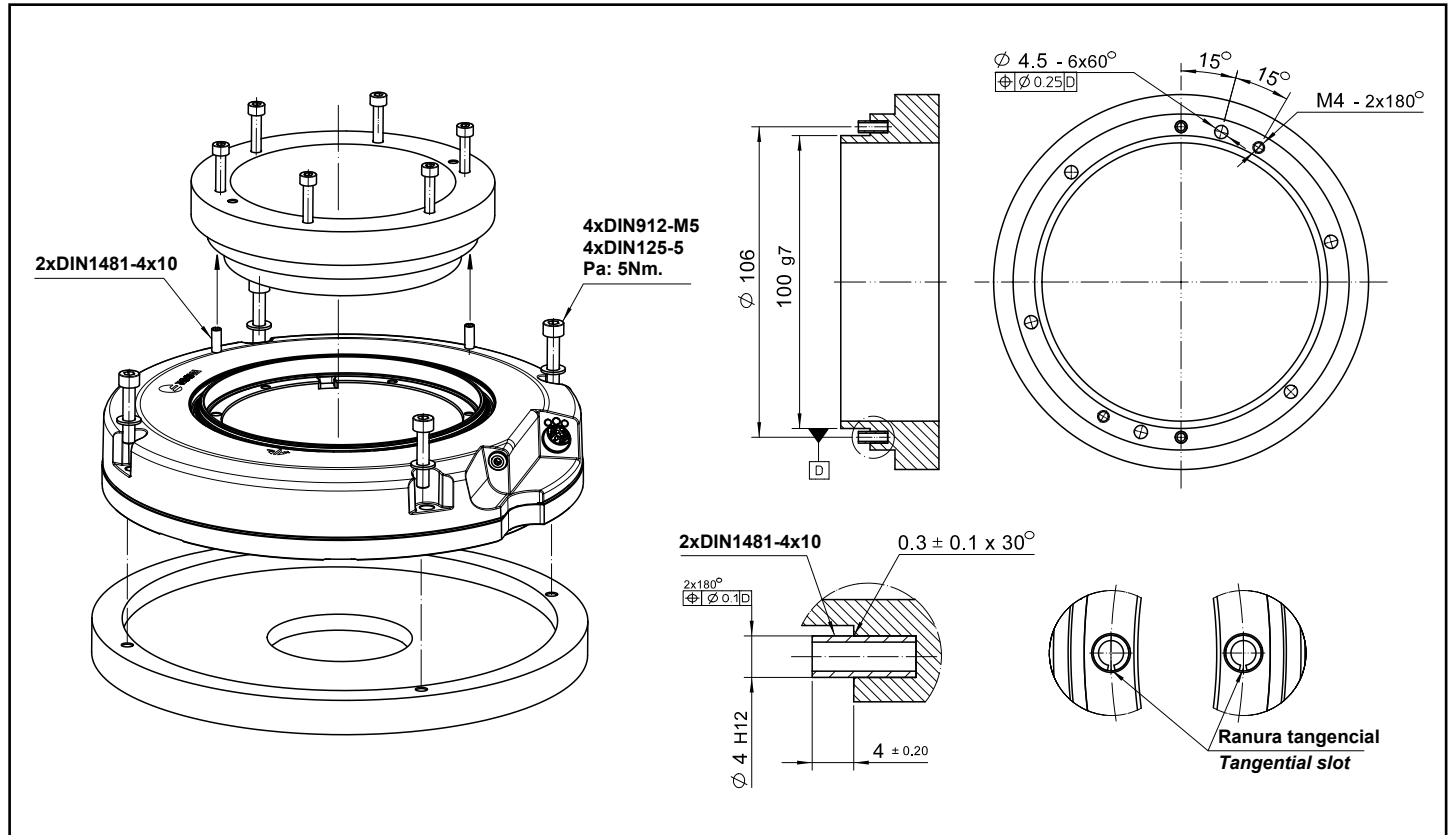
A Rodamiento / Roller bearing

Pa = par de apriete / tightening torque

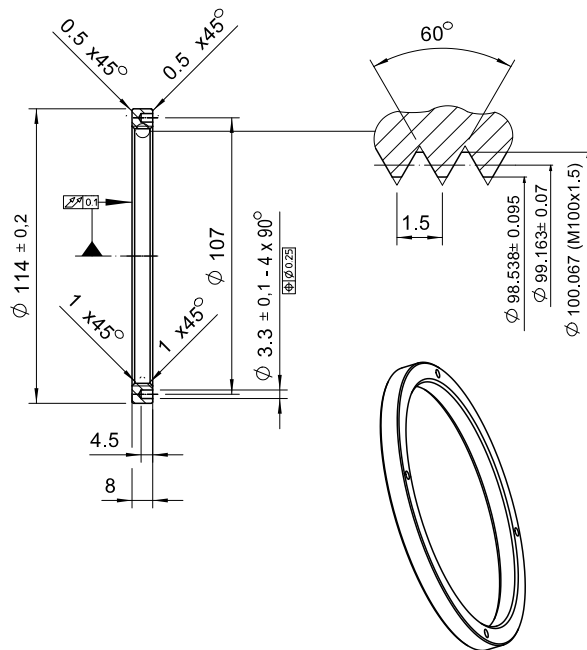


Opción exclusión de fallo mecánico / Option mechanical fault exclusion

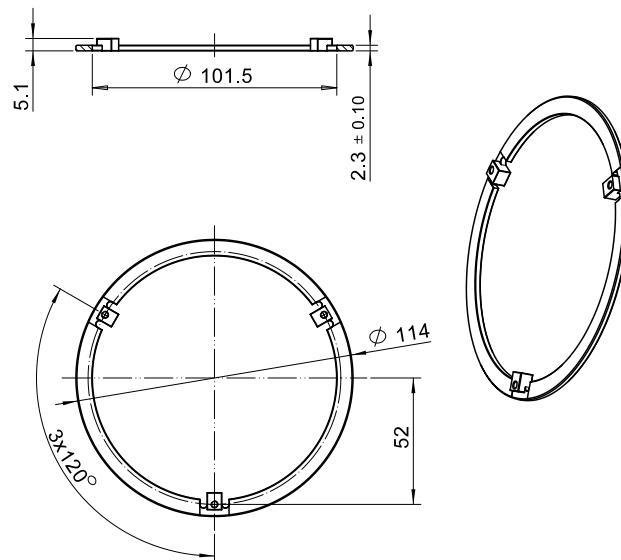




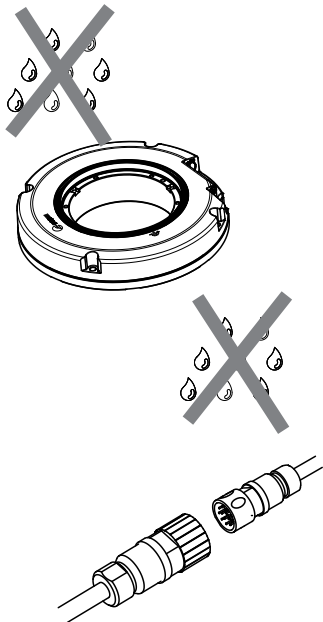
Tuerca T-100
T-100 Nut
Cod. 82620152



Arandela de exclusión de fallo macánico W-100
W-100 Mechanical fault exclusion washer
Cod. 82620157

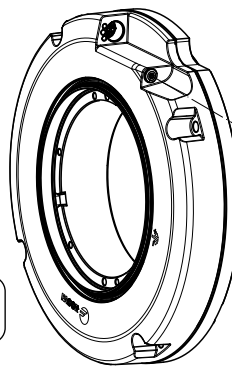
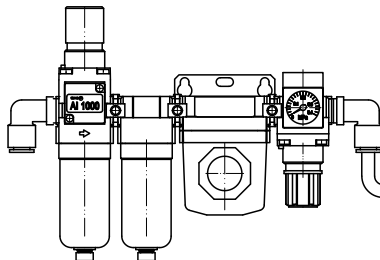


Máximo grado de protección IP 64
Maximum IP Code IP 64



Para grado de protección > IP 64
For IP Code > IP 64

Unidades de Filtro de Aire Fagor
Fagor Air Filter Units



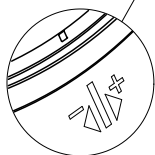
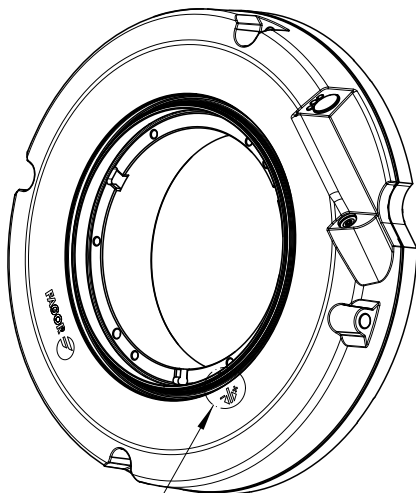
Pa = 1 Nm
SW 8

Cod.: 82620173

Para > IP 64
For > IP 64

1 bar / 14.5 psi / 0.1 MPa
10 l/min
Calidad aire: clase 1.4.1.
Air quality: class 1.4.1.
ISO 8573-1

(SW) Tamaño de la llave hexagonal / Size of Allen wrench



$\pm 5^\circ$

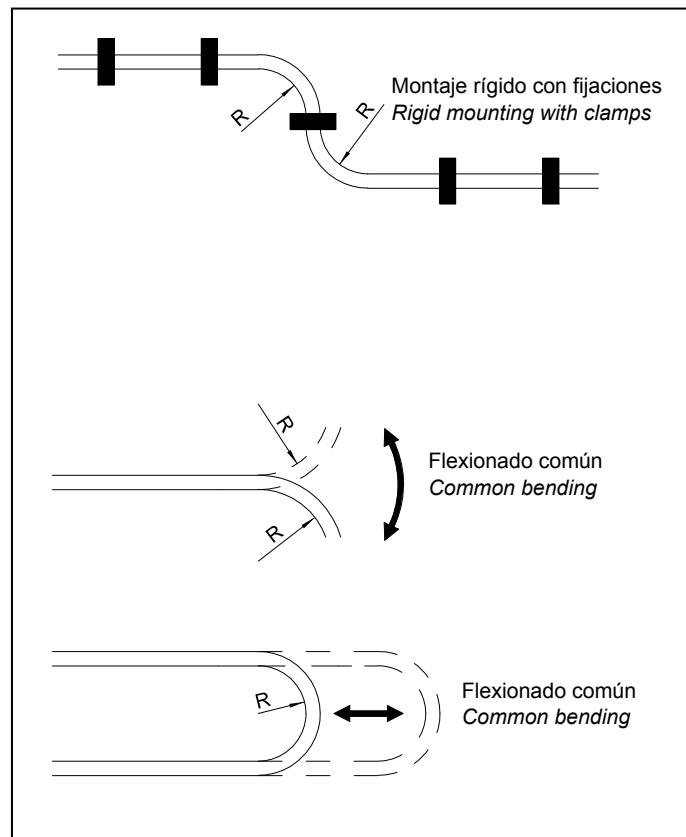
Para instalar el encoder en la posición 0° girar el eje hasta alinear los puntos marcados en el eje y cuerpo.

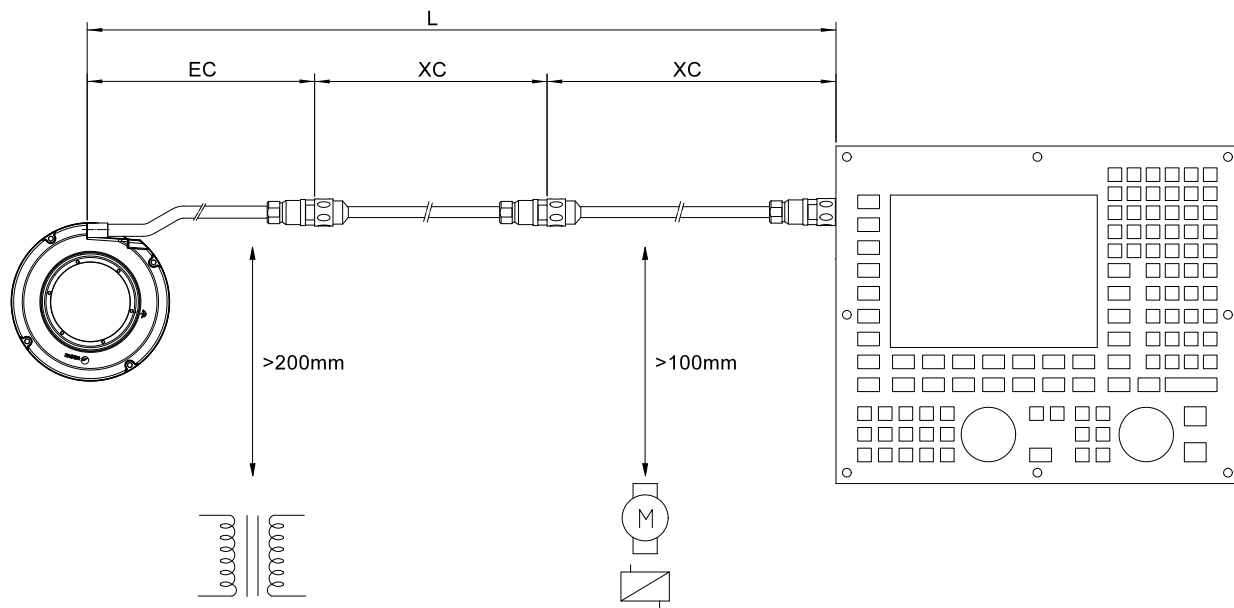
For installing the encoder on the 0° position turn the shaft and align the marks on the shaft and body.

Sentido de conteaje
Counting direction

Características eléctricas / *Electrical characteristics*

H2AD-29-D200i100		
Alimentación / <i>Power supply</i>	5 V (3.6...5.25), 250 mA	
Resolución / Número posiciones por vuelta	29 bits	
<i>Resolution / Number of positions per turn</i>	(536 870 912)	
Longitud del cable / <i>Cable length</i>	100 m / 328 ft	
Radio de curvatura / <i>Bending radius</i>		
	Rígido / <i>Rigid</i>	Flexible
Φ 6 mm	> 24 mm	> 60 mm
Φ 10 mm (con protección) / <i>(with protection)</i>	> 35 mm	> 60 mm
Φ 8 mm	> 50 mm	> 64 mm





Cables para conexión de encoders absolutos Fagor FeeDat

Cables for connection of Fagor FeeDat absolute encoders

Conexión directa Cable EC

Direct connection EC cable

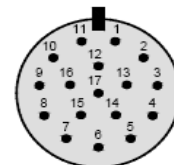
EC-PA-O Longitud / *length* = 1, 3, 6, 9 m

Conexión con alargadera <i>Connection with extension cable</i>	(4 x 2 x 0.14 mm ² + 4 x 0.5 mm ²)	
Cable EC	Alargadera intermedia opcional XCint <i>Intermediate extension cable optional XCint</i>	Alargadera XC / <i>Extension cable XC</i>
EC-B-C9 Longitud / <i>length</i> = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Longitud / <i>length</i> = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-O Longitud / <i>length</i> = 5, 10, 15, 20, 25 m

EC -...B - C9	Conector circular 17 macho / <i>17-pin male round connector</i>								
PIN	14	17	8	9	7	1	10	4	Carcasa / <i>Housing</i>
SEÑAL SIGNAL	DATA	/DATA	REQ	/REQ	+5V	+5V sensor	0V	0V sensor	Tierra / <i>Ground</i>
COLOR	Gris <i>Grey</i>	Rosa <i>Pink</i>	Negro <i>Black</i>	Violeta <i>Purple</i>	Marrón <i>Brown</i>	Verde claro <i>Light green</i>	Blanco <i>White</i>	Naranja <i>Orange</i>	Malla / <i>Shield</i>



EC -...B - C9



EC -...PA - O	Sin conector / <i>without connector</i>						
SEÑAL SIGNAL	DATA	/DATA	REQ	/REQ	+5V	0V	Tierra / <i>Ground</i>
COLOR	Verde <i>Green</i>	Amarillo <i>Yellow</i>	Azul <i>Blue</i>	Rojo <i>Red</i>	Marrón + gris <i>Brown + grey</i>	Blanco + rosa <i>White + pink</i>	Malla / <i>Shield</i>

XC - C8 - ... - O	Sin conector / <i>without connector</i>						
SEÑAL SIGNAL	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	0V	Tierra / <i>Ground</i>
COLOR	Gris <i>Grey</i>	Rosa <i>Pink</i>	Violeta <i>Purple</i>	Amarillo <i>Yellow</i>	Marrón-verde + azul <i>Brown-green + blue</i>	Blanco-verde + blanco <i>White-green + white</i>	Malla / <i>Shield</i>

Condiciones de garantía / *Warranty terms*

Las condiciones de garantía de este producto están disponibles en la zona de descargas del sitio web corporativo de FAGOR.

<http://www.fagorautomation.com>. (Tipo de fichero: Condiciones generales de venta-Garantía).

The warranty conditions for this product are available in the downloads section of FAGOR's corporate website at <http://www.fagorautomation.com>.

(Type of file: General Terms and Conditions of Purchase - Warranty).

Declaración de conformidad / *Declaration of conformity*

La declaración de conformidad de este producto está disponible en la zona de descargas del sitio web corporativo de FAGOR.

<http://www.fagorautomation.com>. (Tipo de fichero: Declaración de conformidad).

The declaration of conformity for this product is available in the downloads section of FAGOR'S corporate website at <http://www.fagorautomation.com>.

(Type of file: Declaration of conformity).

FAGOR AUTOMATION S. COOP.

Bº San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- Spain -

Web: www.fagorautomation.com

Email: info@fagorautomation.es

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION