



FAGOR AUTOMATION

CABEZAS MODELO: L3BM

READER HEADS MODEL: L3BM

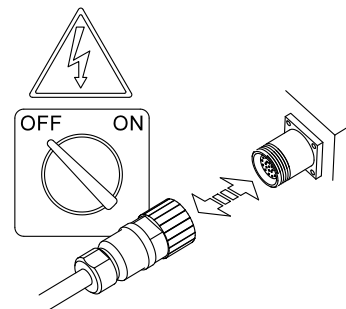
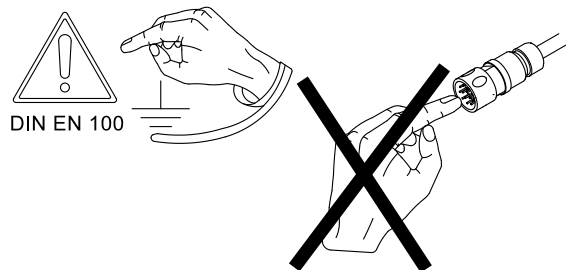
MANUAL DE INSTALACION / *INSTALLATION MANUAL*

Manual Code: 14460334

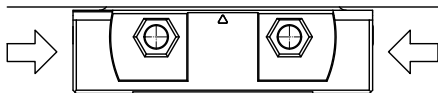
Manual Version: 2101



Precaución / *Caution*

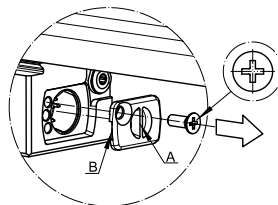


Montaje / Mounting



CONECTOR A AMBOS LADOS / TWO-SIDED CONNECTOR

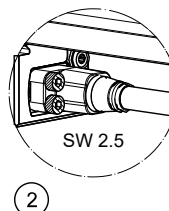
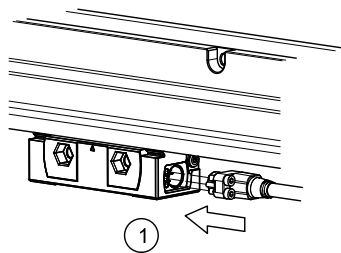
Nota: Solo conectar a un lado / Note: Only connect to one side



- Soltar el tornillo / Remove the screw
- Quitar la tapa del lado del conector / Remove the cover on the connector side:
 - A: tirando / pulling
 - B: haciendo palanca / by levering



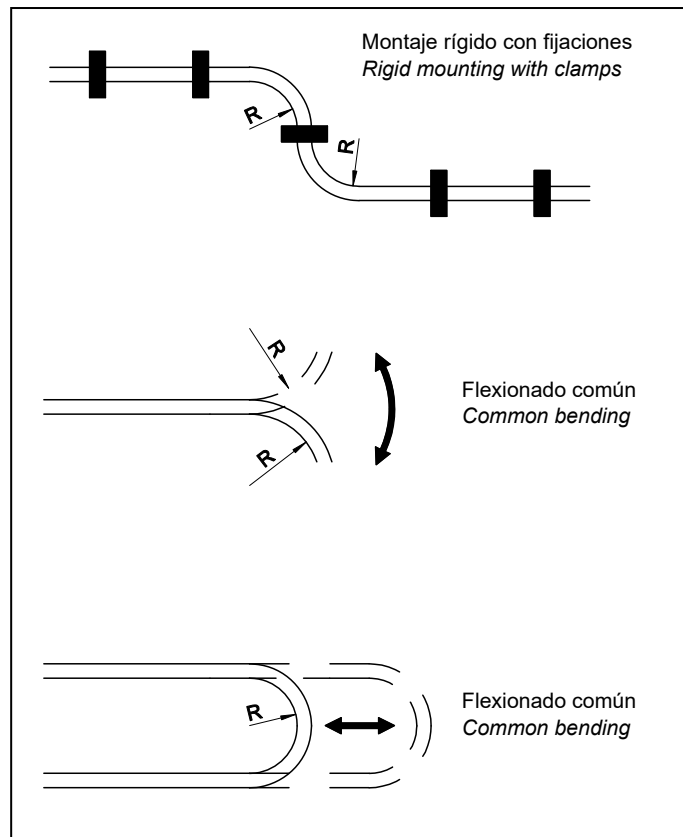
No quitar la tapa del lado no conectado
Do not remove the cover on the non-connector side.

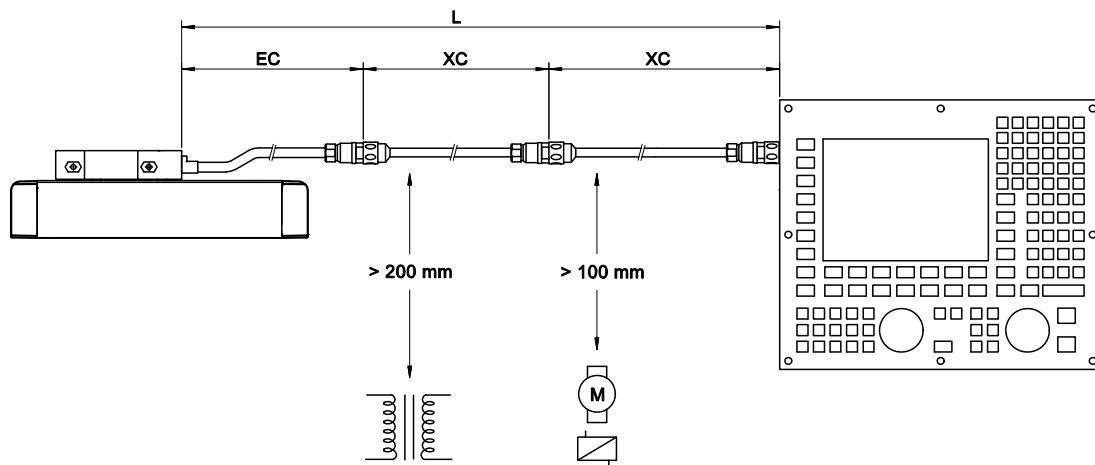


1. Conectar el cable a la cabeza en el lado seleccionado / Connect the cable to the head on the identified side.
2. Apretar los tornillos para evitar que se suelte / Tighten the screws to ensure it won't come out.

Características eléctricas / *Electrical characteristics*

	L3BM10	L3BM50
Alimentación / <i>Power supply</i>	5 V ± 10%, 250 mA	
Resolución / <i>Resolution</i>	0.01 μm	0.05 μm
Longitud de cable / <i>Cable length</i>	30 m / 99 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 a sistemas Mitsubishi

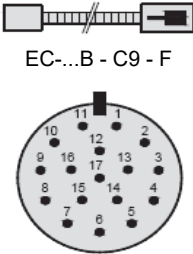
Cables for connection of Fagor absolute encoders to Mitsubishi systems

Conexión directa Cable EC
Direct connection EC cable

EC-AM-MB Longitud / length = 1, 3, 6, 9 m

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

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



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).

Registro de garantía / *Warranty register*

Para registrar su producto y obtener todas las ventajas del completo servicio postventa de Fagor Automation rellene el formulario disponible en el siguiente enlace: <https://www.fagorautomation.com/servicio/cartera-de-servicios/registro-de-producto/>

To register your product and obtain all the advantages of Fagor Automation's full after-sales service fill out form available at the following link:

<https://www.fagorautomation.com/en/customer-service/service-portfolio/product-registration/>

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