



FAGOR AUTOMATION

CABEZAS MODELO: L3BS

READER HEADS MODEL: L3BS

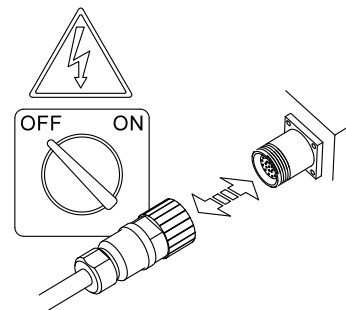
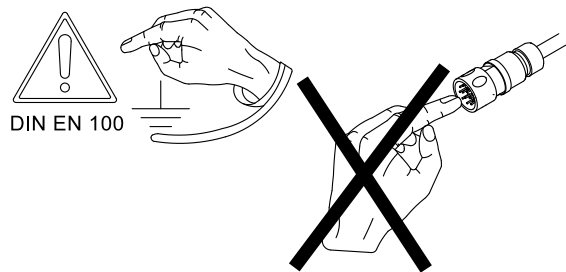
MANUAL DE INSTALACION / *INSTALLATION MANUAL*

Manual Code: 14460339

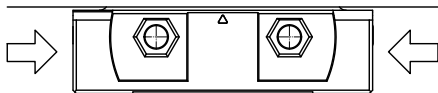
Manual Version: 2105



Precaución / *Caution*

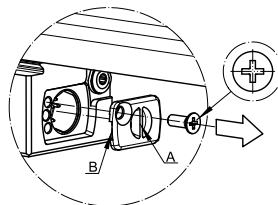


Montaje / Mounting



CONECTOR A AMBOS LADOS / TWO-SIDED CONNECTOR

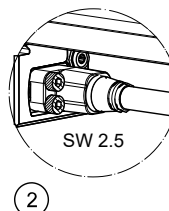
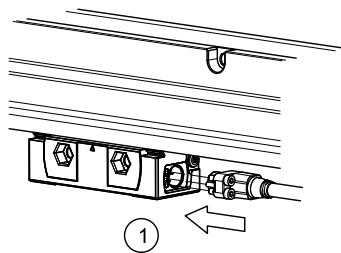
Nota: Solo conectar a un lado / Note: Only connect to one side



- 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



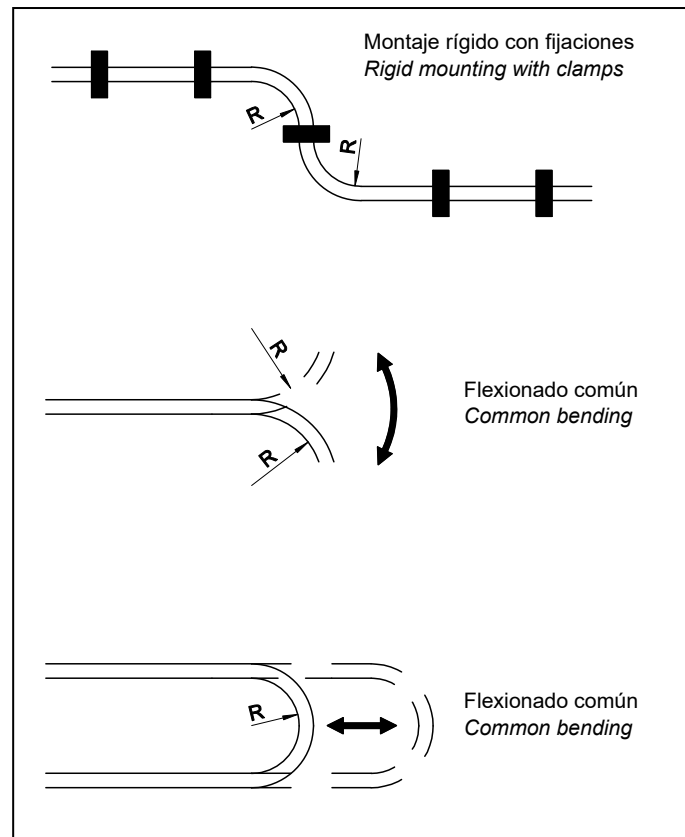
No quitar la tapa del lado no conectado
Do not remove the cover on the non-connector side.

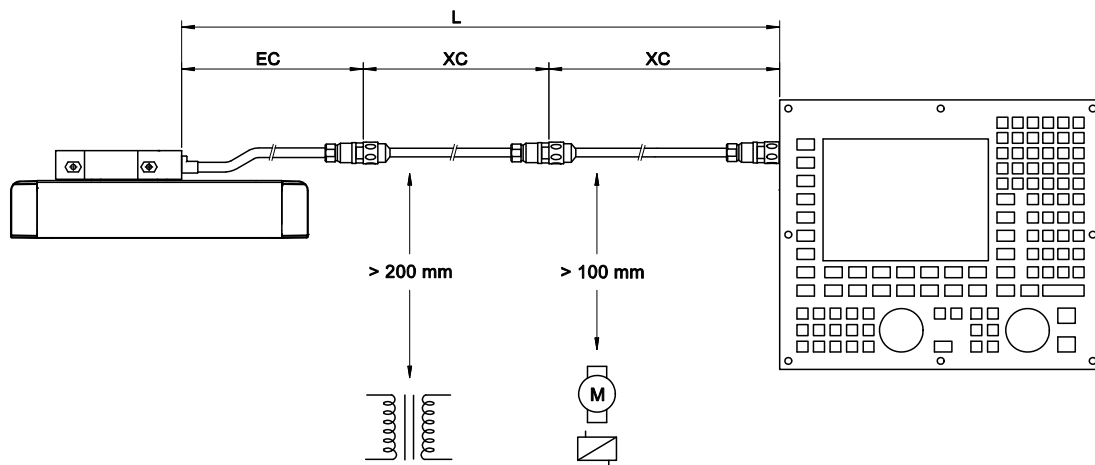


1. Conectar el cable a la cabeza en el lado seleccionado / Connect the cable to the head on the identified side.
2. Apretar los tornillos para evitar que se suelte / Tighten the screws to ensure it won't come out.

Características eléctricas / *Electrical characteristics*

L3BS		
Alimentación / <i>Power supply</i>	5 V ± 10%, 250 mA	
Resolución / <i>Resolution</i>	1 μm	
Longitud de cable / <i>Cable length</i>	100 m / 328 ft (*)	
Número de bits / <i>Number of bits</i>	28	
Tipo de datos / <i>Data type</i>	Gray	
Paridad / <i>Parity</i>	Impar / <i>Odd</i>	
Timeout	450 μs	
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 Siemens

Cables for connection of Fagor absolute encoders to Siemens systems

Sistemas Siemens SMC 20 / Siemens SMC 20 systems

Conexión directa Cable EC / Direct connection EC cable

EC-B-S1 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 + (4x0.14 mm ²))	
Cable EC	Alargadera intermedia opcional XCint Intermediate extension cable optional XCint	Alargadera XC / Extension cable XC
EC-B-C9 Longitud / length = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-S1 Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m

Sistemas Siemens SME 25 / Siemens SME 25 systems

Conexión directa Cable EC / Direct connection EC cable

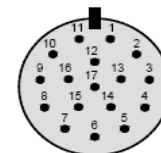
EC-B-C9 Longitud / length = 1, 3, 6, 9 m

Conexión con alargadera Connection with extension cable	(4 x 2 x 0.14 mm ² + 4 x 0.5 mm ² + (4x0.14 mm ²))	
Cable EC	Alargadera intermedia opcional XCint Intermediate extension cable optional XCint	Alargadera XC / Extension cable XC
EC-B-C9 Longitud / length = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-C9 Longitud / length = 5, 10, 15, 20, 25 m

EC -...B – C9	Conector circular 17 macho / 17-pin male round connector													
PIN	15	16	12	13	14	17	8	9	7	1	10	4	11	Carcasa Housing
SEÑAL SIGNAL	A	/A	B	/B	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	+5V sensor	0V	0V sensor	Tierra Ground	Tierra Ground
COLOR	Verde Green	Amarillo Yellow	Azul Blue	Rojo Red	Gris Grey	Rosa Pink	Negro Black	Violeta Purple	Marrón Brown	Verde claro Light green	Blanco White	Naranja Orange	Malla Interna Internal Shield	Malla Externa External Shield



EC...B - C9



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