



CABEZA EXPOSED ABSOLUTA BiSS ENCÓDER LINEAL SIN CONTACTO
NON-CONTACT EXPOSED BiSS ABSOLUTE LINEAR ENCODER READER HEAD

MANUAL DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION MANUAL*

Manual Code: 14460381

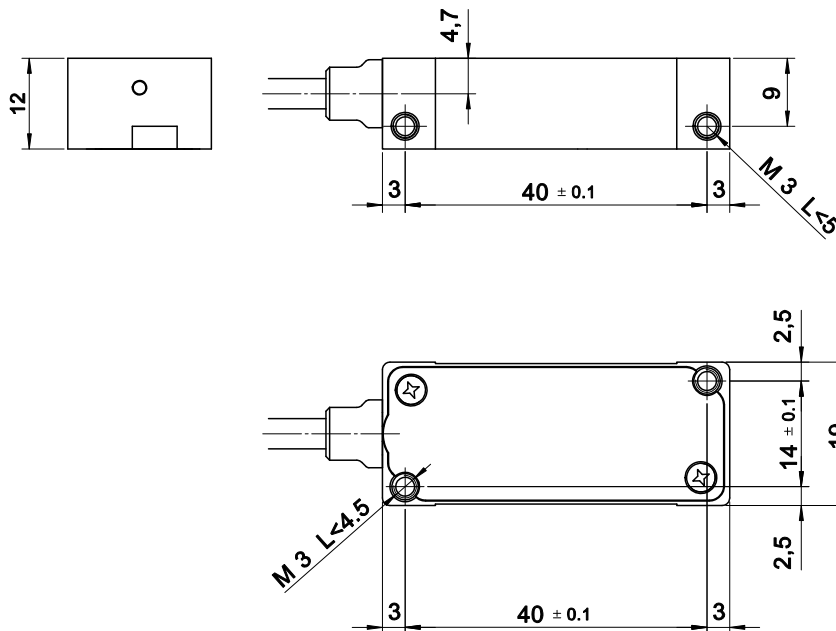
Manual Version: 2503



Dimensiones / Dimensions

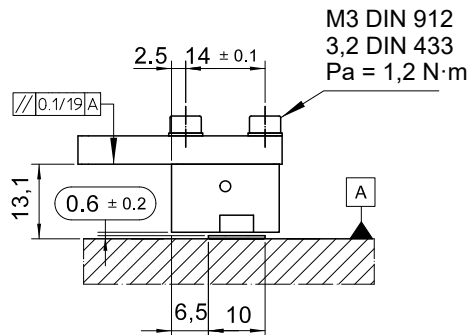


mm
Tolerancing ISO 8015
ISO 2768 - mH
< 6 mm: ± 0.2 mm

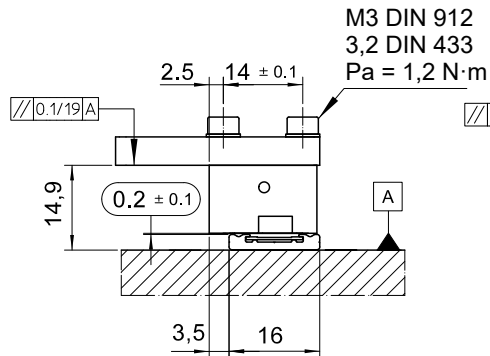


Posibilidades de montaje / *Mounting Possibilities*

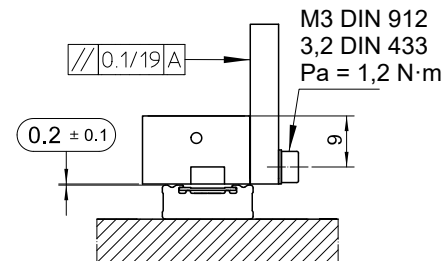
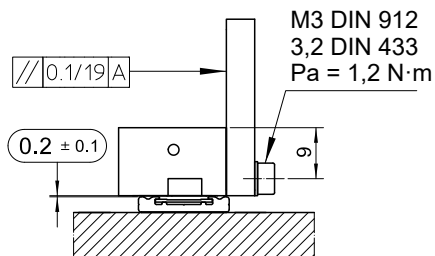
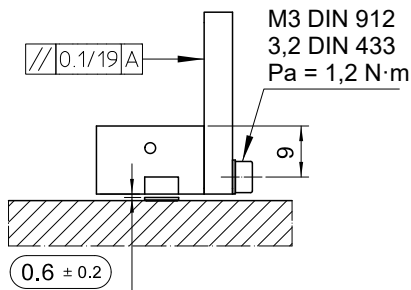
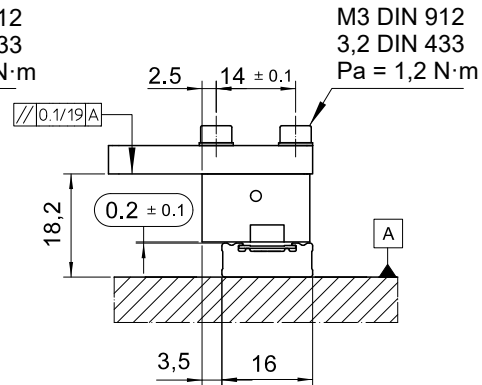
EXA version



EXG version



EXT version

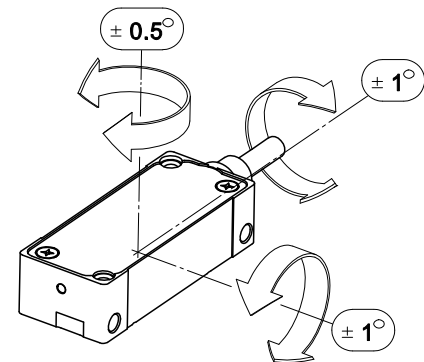


0.6 ± 0.1: Dimensiones en recuadro, requiere ajuste
Framed dimensions, require adjustment

LED identificación colores / <i>LED identification colors</i>	Montaje / <i>Mounting</i>
Verde / <i>Green</i>	Óptimo / <i>Best</i>
Naranja / <i>Orange</i>	Insatisfactorio / <i>Unsatisfactory</i>
Rojo / <i>Red</i>	Alarma / <i>Alarm</i>

El LED parpadea en rojo cuando no lee correctamente las pistas absolutas en el arranque o cuando en cualquier instante no es correcta la posición: alarma de captación.

Blinking red LED when the absolute tracks are not scanned correctly during powering on or at any moment when the position is not correct: feedback alarm.

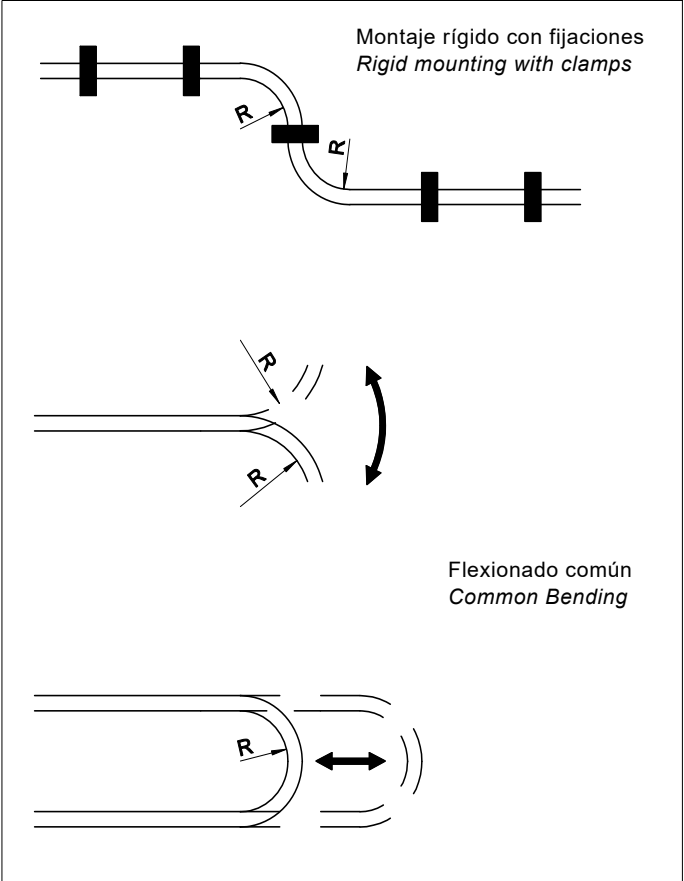


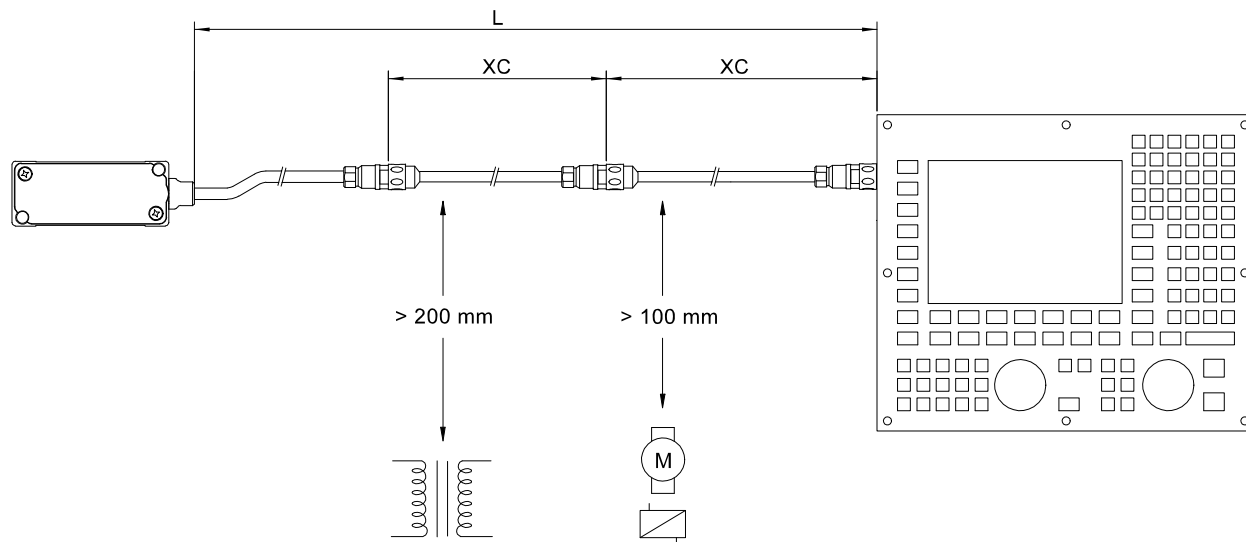
Características eléctricas / *Electrical Characteristics*

	L2ABC10	L2ABC50
Protocolo / <i>Protocol</i>	BiSS C digital	
Alimentación / <i>Power Supply</i>	5 (1 ± 10 %) V, 250 mA	
Resolución / <i>Resolution</i>	0,01 µm	0,05 µm
Número de bits / <i>Number of bits</i>	32	
Longitud del cable / <i>Cable Length</i>	50 m / 164 ft	

Radio de curvatura del cable / *Cable Bending Radius*

Diámetro exterior / <i>Outside Diameter</i>	Rígido / <i>Rigid</i>	Flexible
Ø 4 mm	> 16 mm	> 32 mm
Ø 8 mm	> 50 mm	> 80 mm





Cables para conexión directa de encoders absolutos Fagor con protocolo BiSS C digital puro

Cables for Direct connection of Fagor Absolute Encoders with BiSS C Fully Digital Protocol

Sistemas Fagor / Fagor Systems

Conexión directa con cable y conector incluido / Direct connection with cable and connector included

Modelo encóder / Encoder Model: L2ABC.....DA Longitud / Length = 1, 3 m

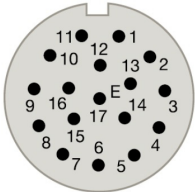
Otros sistemas / Other Systems

Conexión directa con cable y conector incluido / Direct connection with cable and connector included

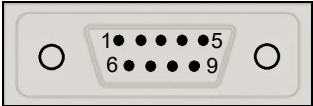
Modelo encóder / Encoder Model: L2ABC...-...D9D Longitud / Length = 1, 3 m

Conexión con alargadera Connection with extension cable	(4 x 2 x 0.14 mm² + 4 x 0.5 mm²)
Modelo encóder / Encoder Model	Alargadera XC / Extension Cable XC
L2ABC...-...C9D cable incluido / included cable	XC-C8-O Longitud / Length = 5, 10, 15, 20, 25 m

L2ABC.....C9D	Incluido conector M23 17 macho en longitudes de 1 y 3 metros Included 17-pin M23 male connector in lengths of 1 and 3 meters								
PIN 	1	4	7	8	9	10	14	17	Carcasa Housing
SEÑAL / SIGNAL	+5 V sensor	0 V sensor	+5 V	CLK	/CLK	0 V	DATA	/DATA	Tierra Ground
COLOR	Rojo-Azul Red-Blue	Gris-Rosa Grey-Pink	Marrón Brown	Negro Black	Violeta Purple	Blanco White	Gris Grey	Rosa Pink	Malla Shield



L2ABC...-...D9D	Incluido conector D-Sub HD 9 macho en longitudes de 1 y 3 metros Included D-Sub HD 9-pin male connector in lengths of 1 and 3 meters								
PIN 	2	3	4	5	6	7	8	9	Carcasa Housing
SEÑAL / SIGNAL	CLK	/CLK	+5 V	+5 V sensor	DATA	/DATA	0 V	0 V sensor	Tierra Ground
COLOR	Negro Black	Violeta Purple	Marrón Brown	Rojo-Azul Red-Blue	Gris Grey	Rosa Pink	Blanco White	Gris-Rosa Grey-Pink	Malla Shield



L2ABC...-...O	Sin conector / <i>Without Connector</i>								
SEÑAL / SIGNAL	CLK	/CLK	+5 V	+5 V sensor	DATA	/DATA	0 V	0 V sensor	Tierra <i>Ground</i>
COLOR	Negro <i>Black</i>	Violeta <i>Purple</i>	Marrón <i>Brown</i>	Rojo-Azul <i>Red-Blue</i>	Gris <i>Grey</i>	Rosa <i>Pink</i>	Blanco <i>White</i>	Gris-Rosa <i>Grey-Pink</i>	Malla <i>Shield</i>

XC-C8-...O	Sin conector / <i>Without Connector</i>							
SEÑAL / SIGNAL	DATA	/DATA	CLK	/CLK	+5 V	0 V	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).

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/carera-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: contact@fagorautomation.es

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712

