

Módulo remoto para configurar el equipo y visualizar información FHX40 para Prosonic M/Levelflex M/Micropilot M/Gammapilot M

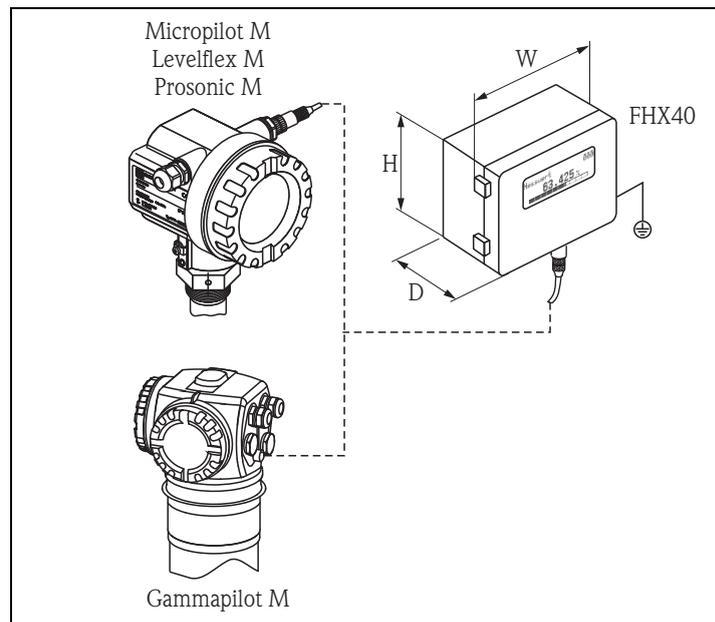
1 Aplicación

- El módulo remoto para configurar el equipo y visualizar información FHX40 contiene el módulo de pantalla VU331 de los equipos Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M y Gammapilot M. Mediante un cable está conectado a la electrónica en la caja del sensor.
- La caja separada FHX40 se montará en una ubicación de acceso fácil. Esto permite una monitorización sencilla del valor de medición y el funcionamiento simple del módulo indicador.
- El cable de conexión (20 m [65 ft]) presenta un conector redondo M12 en ambos lados. Esto permite un montaje rápido, seguro y sencillo.
- No son necesarias herramientas para la conexión de la electrónica para configurar el equipo y visualizar información.
- Si se necesita directamente en el sensor el indicador VU331, resulta posible mediante una modificación sencilla (see Section 4.).

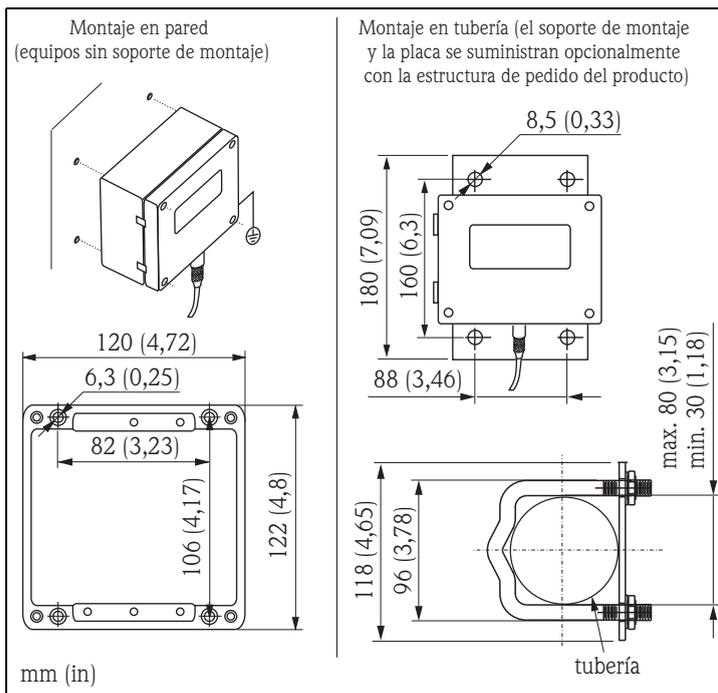
Datos técnicos del FHX40

| | |
|---------------------------------|--|
| Longitud máx. del cable | 20 m (65 ft) |
| Rango de temperatura | -40 a +60 °C (-40 a +140 °F) para temperaturas de clase T6 -40 a +75 °C (-40 a +167 °F) para temperaturas de clase T5 |
| Protección de entrada: | IP65 según EN 60529 |
| Protección de entrada del cable | IP68 según EN 60529 para conector enchufado |
| Materiales de la caja | Aleación de aluminio AL Si 12 |
| Material del prensaestopas | Latón, latón niquelado |

| | |
|------------------|--|
| Dimensiones [mm] | 122 x 120 x 80 (4,8 x 4,72 x 3,15) (Alt x An x Pr) |
|------------------|--|



2 Instalación



Instrucciones de seguridad:

Es muy importante conectar a tierra la caja separada externamente. Utilice la conexión a tierra protectora en el lateral de la caja.

3 Puesta en marcha

El indicador funcionará cuando se conecte el instrumento con la caja separada mediante el cable de conexión.

Para las operaciones de configuración, afloje los 4 tornillos de la cubierta de la caja separada y abra la cubierta

Notel

Cuando se realiza la entrega, las configuraciones rápidas de los instrumentos Prosonic M, Levelflex M, Micropilot M y Gammapilot M se encuentran en el FHX40. Para la puesta en marcha, utilice la configuración rápida apropiada para su equipo.

4 Configurar el equipo y visualizar información directamente en el sensor (Prosonic M, Micropilot M, Levelflex M)

En algunos casos, es útil configurar el equipo y visualizar información directamente en el sensor, especialmente para la puesta en marcha o el ajuste de la antena (en caso de Micropilot M).

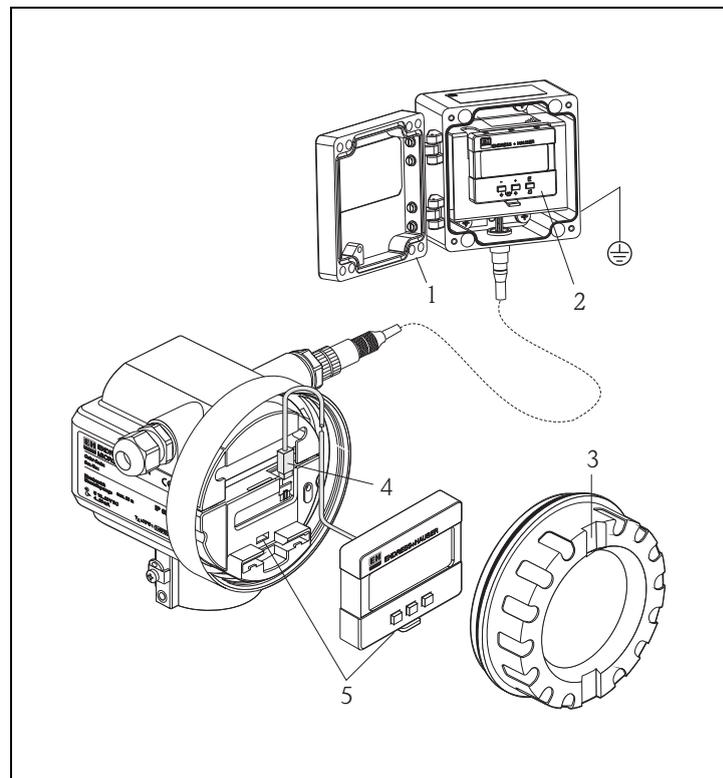
Procedimiento:

1. Afloje los 4 tornillos de la cubierta de la caja separada y abra la cubierta.
2. Retire el indicador del soporte empujando el soporte (en la parte inferior) hacia arriba y desconecte el cable del indicador
3. Desenrosque la tapa.
4. Desconecte el cable de la electrónica y conecte el cable del indicador.
5. Bloquee el indicador en su sitio.

Si se debe sustituir el indicador en una caja separada, siga las etapas anteriores en el orden inverso.

Observaciones:

El cierre a prueba de fugas del FHX40 se garantiza únicamente si los tornillos de la cubierta se aprietan con un par de apriete de 4 ± 1 Nm ($2,95 \pm 0,74$ lbf ft).



5 Estructura de pedido del producto

| Certificaciones | |
|----------------------|--|
| A | Zona sin peligro de explosión |
| 2 | ATEX II 2G Ex ia IIC T6 |
| 3 | ATEX II 2D Ex ia IIIC T80°C |
| G | IECEX zona 1 Ex ia IIC T6/T5 |
| S | FM IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, zona 0 |
| U | CSA IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, zona 0 |
| N | CSA Aplicaciones Generales |
| K | TIIS Ex ia IIC T6 |
| C | NEPSI Ex ia IIC T6/T5 |
| Cable | |
| 1 | 20 m/65 ft (> HART) |
| 5 | 20 m/65 ft (> PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus) |
| Opciones adicionales | |
| A | Versión básica |
| B | Soporte de montaje, tubería 1"/ 2" |
| FHX40 - | Denominación del producto |

Para la conexión del indicador remoto FHX40, utilice el cable que se ajuste a la versión de comunicación del equipo correspondiente.

Observaciones:

Para las familias de equipos Micropilot FMR2xx, Levelflex FMP4x y Prosonic FMU4x, el indicador remoto FHX40 debe utilizarse únicamente para la versión de comunicación HART.

6 Documentación relacionada

XA00193F

Instrucciones de seguridad para

- ATEX II 2G Ex ia IIC T6
- ATEX II 2D Ex ia IIIC T80°C

XA00390F

Instrucciones de seguridad para NEPSI Ex ia IIC T6/T5

XA00400F

Instrucciones de seguridad para IEC Ex zona 1 Ex ia IIC T6/T5

ZD00120F

Esquema de instalación para FM IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, zona 0

ZD00123F

Esquema de control para CSA IS Cl. I Div. 1 Gr. A-D, zona 0