

Instruções de segurança

Módulo Bluetooth® BT10

Adequado para Micropilot FMR5x, FMR6x e
Levelflex FMP5x com HART de 4-20 mA

Certificado de acordo com:

ATEX/IECEX: Ex ia, Ex ia/db, Ex ic, Ex ia/ic,
Ex ec, Ex ia/ec, Ex db,
Ex ta, Ex ta/tb

EPL: Ga, Ga/Gb, Gc, Ga/Gb/Gc, Da, Da/Db



Módulo Bluetooth® BT10

Adequado para Micropilot FMR5x, FMR6x e Levelflex FMP5x com HART de 4-20 mA

Sumário

Sobre este documento	4
Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados do fabricante	4
Endereço do fabricante	5
Código de pedido estendido	5
Instruções de segurança: Geral	7
Instruções de segurança: Instalação	8
Dados de conexão	9

Sobre este documento



Este documento foi traduzido para diversos idiomas. Juridicamente estabelecido é apenas o texto original em inglês.

O documento traduzido em idiomas da UE está disponível:

- Na área de download do site da Endress+Hauser: www.endress.com -> Downloads -> Manuais e Folhas de Dados -> Tipo: Instruções de Segurança Ex (XA) -> Pesquisa de texto:...
- No Device Viewer: www.endress.com -> Ferramentas de produtos -> Informações específicas de Acesso ao equipamento -> Recursos de verificação do equipamento



Caso ainda não esteja disponível, o documento pode ser solicitado.

Documentação associada

Este documento é parte integrante das Instruções de segurança, como consta na etiqueta de identificação dos equipamentos abaixo:

- Micropilot FMR5x
- Micropilot FMR6x
- Levelflex FMP5x

Documentação adicional

SD02252F/00

Certificados do fabricante



A admissibilidade e aplicabilidade do módulo Bluetooth® no equipamento são avaliadas pela respectiva autoridade de teste que aprovou os equipamentos.

Declaração de conformidade da CE

Número de declaração:

Micropilot FMR5x

- EG12021
- EG12022
- EG12023
- EU_00954
- EU_00958

Micropilot FMR6x

- EC_00477
- EC_00478
- EC_00479

Levelflex FMP5x

- EG10013
- EG10009
- EG10010
- EC_00746
- EU_00955

A Declaração de Conformidade da UE está disponível:
 Para fazer download é só acessar o site da Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Declaração ->
 Tipo: Declaração UE -> Código do produto: ...

Declaração de conformidade IEC

Lista de normas aplicadas:

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-1 : 2014
- IEC 60079-7: 2017
- IEC 60079-11 : 2011
- IEC 60079-26 : 2014
- IEC 60079-31: 2013

Endereço do fabricante

Endress+Hauser SE+Co. KG
 Hauptstraße 1
 79689 Maulburg, Alemanha
 Endereço da fábrica: veja etiqueta de identificação.

Código de pedido estendido

O código de pedido estendido é indicado na etiqueta de identificação, que é afixado ao equipamento de forma que fique visível. Informações adicionais sobre a etiqueta de identificação são fornecidas nas Instruções de operação associadas.

Estrutura do código de pedido estendido

FMR5x, FMR6x FMP5x <i>(Tipo do equipamento)</i>	– ***** +	A*B*C*D*E*F*G*.. <i>(Especificações básicas)</i>	+ A*B*C*D*E*F*G*.. <i>(Especificações opcionais)</i>
---	-----------------	---	--

* = Espaço reservado
 Nesta posição, uma opção (número ou letra) selecionada a partir da especificação é exibida ao invés dos espaços reservados.

Especificações básicas

Os recursos absolutamente essenciais para o equipamento (recursos obrigatórios) são descritos em especificações básicas. O número de posições depende do número de recursos disponíveis. O opcional selecionado de um recurso pode consistir de várias posições.

Especificações opcionais

As especificações opcionais descrevem os recursos adicionais para o equipamento (recursos opcionais). O número de posições depende do número de recursos disponíveis. Os recursos têm uma estrutura de 2 dígitos para ajudar na identificação (por exemplo, JA). O primeiro dígito (ID) representa o grupo de recursos e consiste de um número ou uma letra (por exemplo J = teste, certificado). O segundo dígito constitui o valor que se refere ao recurso dentro do grupo (por exemplo, A = 3, 1 material (peças úmidas), certificado de inspeção).

Mais informações detalhadas sobre esse equipamento são fornecidas nas seguintes tabelas. Essas tabelas descrevem as posições individuais e IDs no código de pedido estendido que são relevantes às áreas classificadas.

Código de pedido estendido: Micropilot, Levelflex



As especificações a seguir reproduzem uma parte da estrutura do produto e são usadas para atribuir:

- Essa documentação para o equipamento (usando o código do pedido estendido na etiqueta de identificação).
- As opções do equipamento citados no documento.

Tipo do equipamento

FMR5x, FMR6x, FMP5x

Especificações básicas

Posição 3 (Fonte de alimentação, Saída)		
Opção selecionada		Descrição
FMR5x, FMR6x FMP5x	A	2 fios, 4-20 mA HART
	B	2 fios, 4-20 mA HART, saída comutada (PFS)
	C	2 fios, 4-20 mA HART, 4 a 20 mA
FMR5x FMP5x	K	4 fios, 90-253 VCA, HART 4-20 mA
	L	4 fios, 10,4-48 VCC, HART 4-20 mA

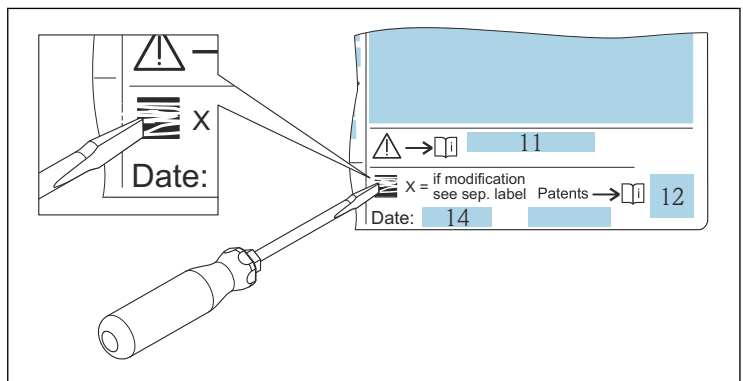
Posição 4 (Display, Operação)		
Opção selecionada		Descrição
FMR5x, FMR6x FMP5x	A	W/o (sem), através de comunicação
	C	SD02 4 linhas, botões + função de backup de dados
	E	SD03 4 linhas, ilum., controle touch + função de backup de dados

Especificações opcionais

Nenhuma opção específica para áreas classificadas está disponível.

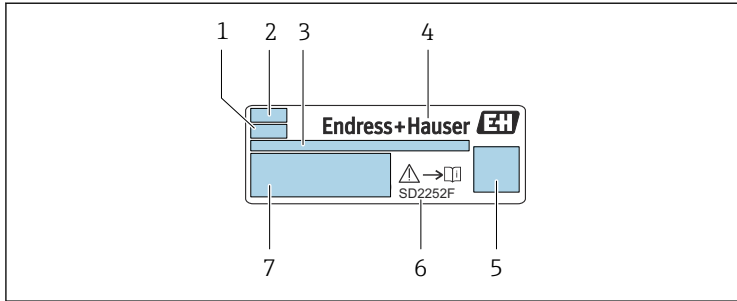
Instruções de segurança: Geral

- Os equipamentos são adequados para retrofit com o módulo Bluetooth® se as *especificações básicas* estipuladas forem atendidas.
- Siga as instruções de segurança e de instalação das Instruções de segurança (XA) que constam na etiqueta de identificação do equipamento.
- Observe as notas gerais da documentação especial SD02252F.
- A Declaração de Conformidade da UE anexa e a (s) Declaração (ões) de Conformidade da UE das Instruções de Segurança (XA) associadas ao equipamento são válidas.
- Sinalize a modificação na etiqueta de identificação e documente a mudança.



A0024391

Instruções de segurança: Instalação

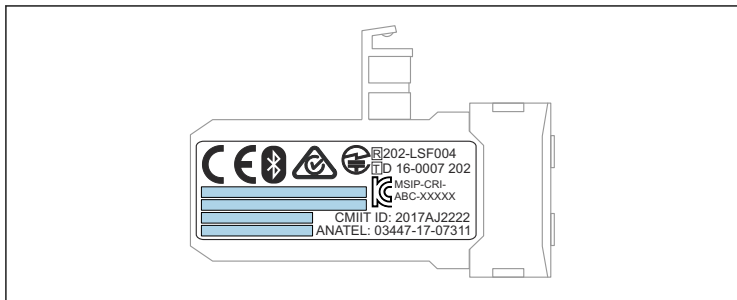


A0024388

- 1 Designação do modelo
- 2 Código de transmissão
- 3 Endereço
- 4 Identificação do fabricante
- 5 Código da matriz de dados (inclui número de série e números de material)
- 6 Referência à documentação
- 7 Peça sobressalente / material / número de série



- Identificação a ser marcada: Código de transmissão TRC[44] (o código é relevante para locais classificados).
- Qualquer outra designação pode ser mudada devido à razão funcional, como software, Diretriz de Equipamentos de Rádio, etc



A0024387

- 1 Marcação adicional (opcional): aprovações de equipamento de rádio

- Com módulo Bluetooth® instalado. O uso de hardware externo não é permitido (por ex. display externo, interface de serviço).
- O circuito de alimentação da entrada intrinsecamente segura do módulo Bluetooth® é isolado do aterramento.
- Após instalar o módulo Bluetooth®: atente para a instalação correta do equipamento.

Dados de conexão

- Ao usar o módulo Bluetooth®: sem mudanças nos valores de conexão e faixas de temperatura.
- Observe as regras de equipamento do rádio.



71564014

www.addresses.endress.com
