

Aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para do Fisher® 4320 Monitor de posição sem fio com opção de controle liga/desliga

Este suplemento fornece informações sobre a aprovação para atmosferas explosivas do INMETRO para o manual de instruções do monitor de posição sem fios 4320. Use-o em conjunto com as informações fornecidas com o manual de instruções do monitor de posição sem fios com opção de controle liga/desliga 4320 (D103621X012).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. A aprovação do INMETRO é aceita no Brasil.

Algumas placas de identificação podem conter mais de uma aprovação e cada aprovação pode ter requisitos exclusivos de instalação/fios e/ou condições de uso seguro. Estas instruções especiais de segurança são adicionais às instruções já apresentadas e podem substituir os procedimentos de instalação padrão. As instruções especiais estão relacionadas por aprovação. Consulte o manual de instruções para todas as outras informações relacionadas ao monitor de posição sem fios 4320.

Observação

Estas informações complementam as sinalizações da placa de identificação afixada ao produto.

Sempre consulte a placa de identificação correspondente para identificar a certificação adequada.

⚠ ADVERTÊNCIA

Se estas instruções de segurança não forem seguidas poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais causados por incêndios ou explosões e a reclassificação da área.

Numero de certificado

IEEx 13.0238X

Normas usadas para certificação

ABNT NBR IEC 60079-0:2013

ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Intrinsecamente seguro

Módulo de alimentação acionado a bateria sem saída pneumática

Ex ia IIC T3/T4/T5 Ga

Módulo de alimentação acionado a bateria com saída pneumática

Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga



www.Fisher.com



Alimentação externa opcional sem saída pneumática

Ex ia IIC T5 Ga

Alimentação externa opcional com saída pneumática

Ex ia IIC T5 Ga

Carcaça:

Type 4X, IP66W, IP67W

Terminal de alimentação externa J5:U_i = 28 V, I_i = 100 mA, P_i = 1 W, C_i = 78 nF, L_i = 2.63 mH**Terminais de comunicação HART WP1/WP2:**U_i = 6 VDC, I_i = 5 mA, P_i = 30 mW, C_i = 2.5 nF, L_i = 0 mHU_o = 6 VDC, I_o = 14 mA, P_o = 84 mW, C_o = 39 µF, L_o = 150 mH**Classificação de temperatura:****Módulo de alimentação acionado a bateria sem saída pneumática**

T5 = -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C; T4 = -40°C ≤ Tamb ≤ +75°C; T3 = -40°C ≤ Tamb ≤ +85°C

Módulo de alimentação acionado a bateria com saída pneumática

T6 = -20°C ≤ Tamb ≤ +31°C; T5 = -20°C ≤ Tamb ≤ +46°C; T4 = -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C

Alimentação externa opcional sem saída pneumática

T5 = -40°C ≤ Tamb ≤ +80°C

Alimentação externa opcional com saída pneumática

T5 = -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C

Condições especiais de uso**Equipamento com um módulo de alimentação a bateria:**

- As conexões HART, terminais WP1 e WP2, somente podem ser conectadas a equipamentos intrinsecamente seguros certificados no âmbito do SBAC e de acordo com as instruções de seu fabricante. Esta combinação deve ser compatível no que diz respeito às regras de segurança intrínseca.
- O equipamento não deve ser submetido a impactos mecânicos ou atritos.
- O equipamento somente pode ser energizado com um dos seguintes módulos de alimentação GE57654X012 ou GE57655X012.
- Válvulas piezoelétricas devem ser utilizadas somente para controle de meio não inflamável.

Equipamento com alimentação externa:

- O equipamento somente pode ser ligado externamente por meio de um módulo de alimentação externo GE61615X012.

Nem a Emerson, nem a Emerson Process Management, nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção de quaisquer produtos. A responsabilidade pela devida seleção, utilização e manutenção de qualquer produto é unicamente do comprador e do usuário final.

Fisher é uma marca de propriedade de uma das companhias na divisão comercial da Emerson Process Management na Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson e o logotipo da Emerson são marcas comerciais e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para efeito de informação e embora todos os esforços tenham sido feitos para assegurar a sua precisão, este não deve ser entendido como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui ou à sua utilização ou aplicação. Todas as vendas são regidas por nossos termos e condições, os quais são disponibilizados sob solicitação. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os designs ou especificações de tais produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Emerson Process Management
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Chatham, Kent ME4 4QZ UK
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore
www.Fisher.com

