

Manual de instruções

1. Marcação

Leitor portátil, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Nível de proteção do equipamento Gb Certificado ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcação ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certificado IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcação IECEx: Ex ib IIC T4 Gb
Nível de proteção do equipamento Db Certificado ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcação ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certificado IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcação IECEx: Ex ib IIIC T135°C Db
Leitor portátil, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Nível de proteção do equipamento Gb Certificado ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcação ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certificado IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcação IECEx: Ex ib op is IIB T4 Gb
Nível de proteção do equipamento Db Certificado ATEX: IBExU 18 ATEX 1049 Marcação ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certificado IECEx: IECEx IBE 18.0008 Marcação IECEx: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Grupo Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validade

Alguns processos e algumas instruções que este manual de instruções inclui requerem medidas especiais para garantir a segurança dos operadores.

3. Grupo alvo, pessoal

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores. O pessoal deve ser devidamente qualificado e formado para realizar as tarefas de montagem, instalação, comissionamento, funcionamento, manutenção e desmontagem do dispositivo. É necessário que o pessoal qualificado e treinado tenha lido e compreendido o manual de instruções.

4. Referência para documentação adicional

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis à utilização devida e ao local de funcionamento. Respeite a Diretiva 1999/92/CE relativa a áreas classificadas.

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis à utilização devida e ao local de funcionamento.

Consulte o certificado de verificação de conformidade EU relevante para ver a relação entre o tipo de circuito ligado, a temperatura ambiente máxima permitida, a temperatura da superfície e as reatâncias interiores eficazes.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, (consultar folha de dados) correspondentes fazem parte deste documento. Pode encontrar esta informação em www.pepperl-fuchs.com.

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada em www.pepperl-fuchs.com.

5. Uso devido

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

O leitor portátil permite a recolha de dados sob condições extremas. O dispositivo garante uma leitura fiável de códigos de barras 1-D e/ou de códigos 2-D empilhados. O dispositivo destina-se à utilização em aplicações industriais.

Obtenha o uso devido dos dispositivos ligados a partir da documentação correspondente.

O dispositivo é um aparelho elétrico para áreas classificadas.

6. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não tenha o uso devido.

7. Montagem e instalação

Antes de usar o produto, familiarize-se com o mesmo. Leia atentamente o manual de instruções.

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

Requisitos para cabos e linhas de ligação

Apenas cabos e linhas de ligação em conformidade com os requisitos do respetivo certificado da área classificada do dispositivo podem ser ligados à ligação intrinsecamente segura.

Use apenas cabos e linhas de ligação com uma gama de temperatura adequada para a aplicação.

Respeite o tipo de cabo admissível e o comprimento do cabo indicado no respetivo certificado da área classificada.

Em relação à verificação da segurança intrínseca, respeite a capacitância externa máxima permitida deste dispositivo e de outros dispositivos no circuito.

A força dielétrica do isolamento deve ser de, no mínimo, 500 V de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

Respeite a secção transversal admissível do núcleo do condutor.

Não use fio de alumínio para ligar o dispositivo.

Respeite o raio de curvatura mínimo dos condutores.

Respeite os requisitos de ligação à terra do tipo de proteção Ex i de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

8. Funcionamento, manutenção e reparação

Antes de usar o produto, familiarize-se com o mesmo. Leia atentamente o manual de instruções.

Respeite as marcações de aviso.

O dispositivo não deve ser reparado, alterado nem manipulado. Em caso de falha, substitua sempre o dispositivo por um dispositivo original.

Não use um dispositivo danificado ou poluído.

Se for necessário proceder à limpeza enquanto o dispositivo estiver localizado numa área classificada, para evitar a carga eletrostática, use apenas um trapo limpo húmido.

Respeite a norma IEC/EN 60079-17 relativa a manutenção e inspeção.

9. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas devem ser tidas em consideração; consulte a folha de dados.

A eliminação do dispositivo, dos componentes integrados, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.