

Sistemas de Detecção e Alarme Barreira de Segurança Intrínseca Modelo BZ-500



Características

- Cobre zonas Ex 0,1 e 2.
- Aprovação EEx ia IIC.
- Isolador galvânico.
- Condutor PE não é necessário.
- Até 20 detectores.
- Detectores, acionadores e unidades de I/O disponíveis.

Aplicação / Descrição

BZ-500 é uma unidade de barreira usada em instalações intrinsecamente seguras dos detectores AutoSafe em áreas de risco em zonas 0, 1 e 2.

A barreira é um isolador galvânico, daí a instalação não precisar de um condutor PE.

BZ-500 deve ser instalado numa área segura e é conectado ao laço de deteção (AI_Com).

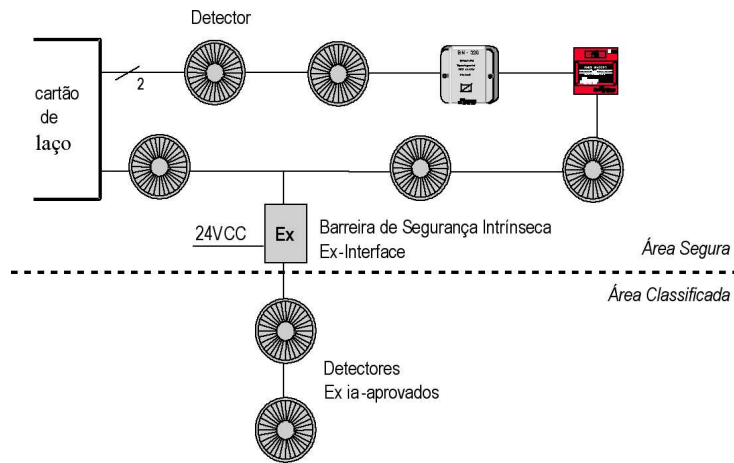
Também é necessário uma fonte de 24 Vcc. O laço derivado na área de risco aceita de 1 a 20 detectores, acionadores, etc. dependendo do grupo de gás e do tipo da unidade no laço. Todos devem ser tipos Ex aprovados.

Especificações Técnicas

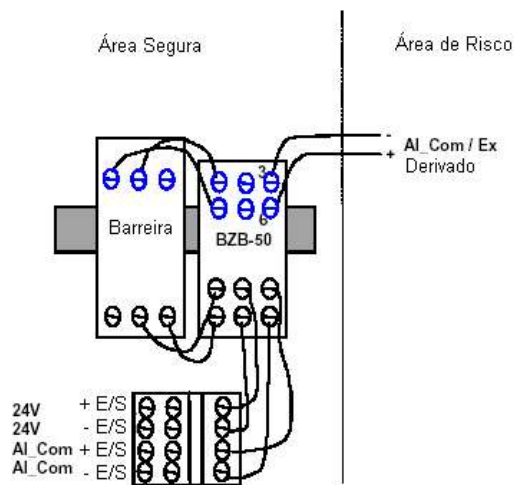
Peso:	1000 g
Dimensões:	220 x 170 x 152 mm
Material:	Polycarbonato
Cor:	Cinza claro
Grau de proteção:	IP55
Temperatura:	- 20° C - + 60° C
Umidade:	Máx. 95 %
Tensão em carga:	23 – 27 Vcc
Consumo de corrente:	50 mA
Certificado da barreira:	BASEFA No. Ex95C2064
Barreira:	Pepperl+Fuchs KFD0-CS-Ex1.54
Certificado:	NEMKO Ex99E005
C0 grupo de gás IIC * :	0,48F
C0 grupo de gás IIB * :	2,88F
C0 grupo de gás IIA * :	11,6F
U0 :	15,75 V
I0 :	63,5 mA
P0 :	442 mW
L0 :	1,26 mH
Classificação:	Eex ia IIC T=60 C

* A capacitância total (cabo incluído) no laço derivado não deve exceder C0.

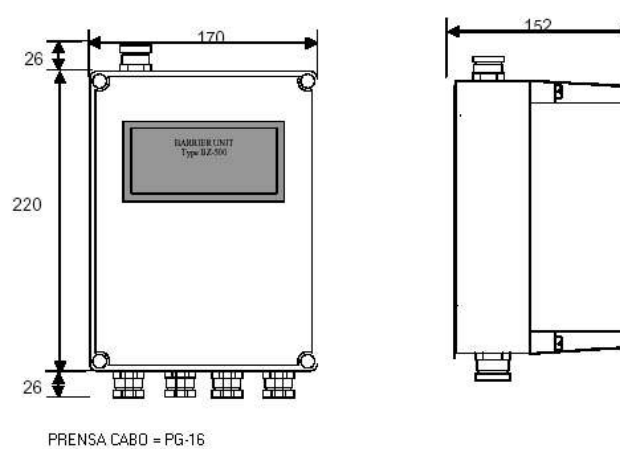
Esquema de ligação



Conexões



Dimensões



Referência para pedidos:

11011380 – Barreira de Segurança Intrínseca BZ-500