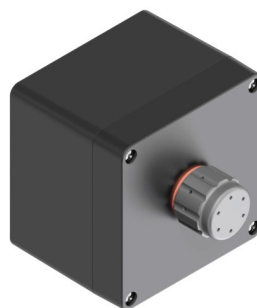


BUZZER Ex

GBZ



*Exemplo de montagem
em invólucro de
segurança aumentada*



*Exemplo de montagem
em invólucro
à prova de explosão*



sermat GRÜN
ex

REV.02 / 06.03.2025

BUZZER Ex

Informações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE PROTEÇÃO

Ex "d" – à prova de explosão
Ex "t" – contra ignição poeira
Ex "e" - segurança aumentada
Ex "m" - encapsulado

MARCAÇÃO

Ex db eb mb IIC Gb
Ex tb IIIC Db

ÁREA DE APLICAÇÃO

Zona 1
Zona 2
Zona 21
Zona 22

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W
(W: névoa salina)

TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

-50°C à 60°C (-58°F à 140°F)

ROSCA

M22 x 1,5
3/4" NPSM

COMPRIMENTO DE ROSCA

57mm (Extra Longo)

INSTALAÇÃO

para rosca M22x1,5

Invólucros Ex "d":
min. espessura de parede: 8 mm de rosca acoplada.
Invólucros Ex "e":
min. espessura de parede : 3 mm de rosca acoplada.
Invólucros Ex "t":
min. espessura de parede : 3 mm de rosca acoplada.
Painéis Ex "p"

para rosca 3/4"NPSM

Invólucros Ex "d":
min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados.
Invólucros Ex "e":
min. espessura de parede : 3,7 mm de rosca acoplada.
Invólucros Ex "t":
min espessura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada.
Painéis Ex "p"

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Segurança



OCP 0034



INMETRO

INMETRO

NCC 24.0128 U

BUZZER Ex

Informações Técnicas

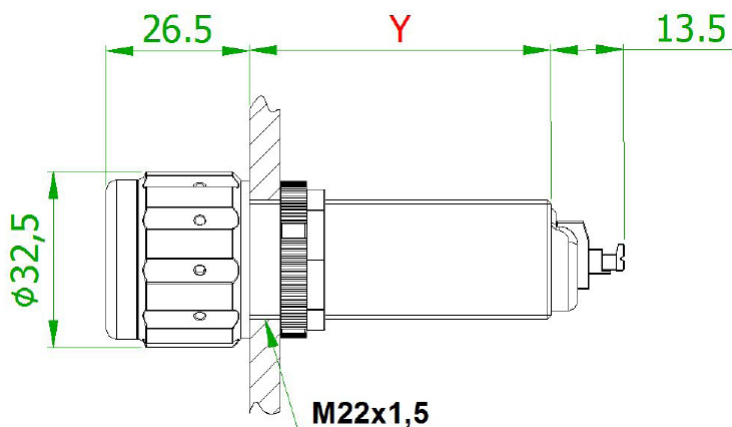
INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

DADOS ELÉTRICOS DO BUZZER EX	
TENSÃO NOMINAL	12 VCA/CC 24 VCA/CC 127 VCA 240 VCA
CORRENTE MÁXIMA	0,030 A
INTENSIDADE SONORA	85 dB a 40 cm

DIMENSÕES

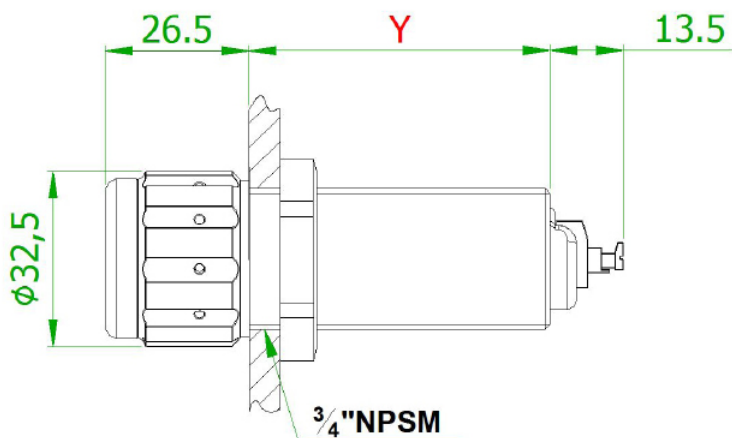
Y	
mm	polegadas
57mm	≈ 2.1/4"

M22 X 1,5



Dimensões em mm.

3/4"NPSM



Dimensões em mm.

BUZZER Ex

Sistema de Codificação

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

SGEXXGBZ A + B

X

TAMANHO DA ROSCA

tamanho	M22x1,5	3/4"NPSM
código	22	26

A

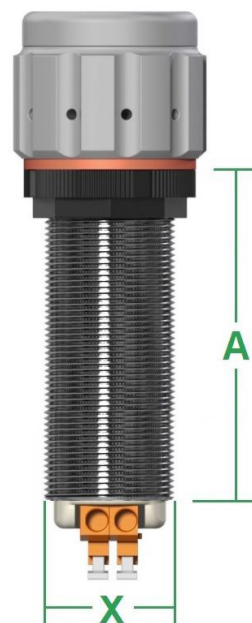
COMPRIMENTO DA ROSCA

compr.	57 mm
código	X

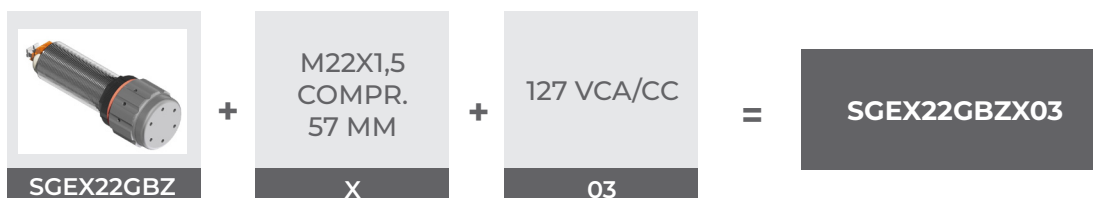
B

TENSÃO

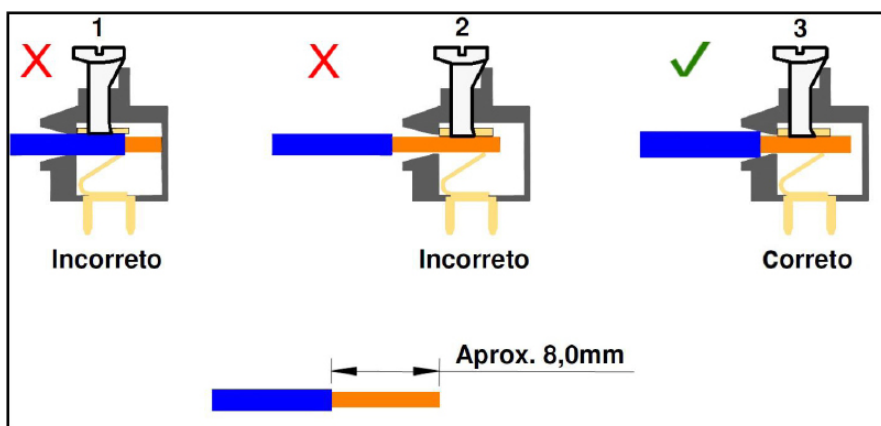
tensão	12 Vca/cc	24 Vca/cc	127 Vca	240 Vca
código	01	02	03	04



EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO



INSTRUÇÃO PARA CONEXÃO DOS CABOS



1- A decapagem do cabo não foi suficiente, fazendo com que a parte isolante do cabo entre em contato com a parte condutora do terminal.

2- A decapagem do cabo foi exagerada, fazendo com que a parte condutora do cabo fique exposta.

3- Conexão perfeita, a parte condutora do cabo está em contato com a parte condutora do terminal e somente a parte isolante está exposta externamente.