



BTOEME_

Botão de Emergência Soco Trava à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

TIPO DE PROTEÇÃO	Ex "d" – à prova de explosão Ex "t" – contra ignição poeira	à prova de explosão contra ignição poeira	Ex "d" – à prova de explosão Ex "t" – contra ignição poeira
MARCAÇÃO	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db	Class I, Groups B, C, D Class II, Groups E, F, G Class III	II 2 G Ex db IIC / IIB +H ₂ Gb II 2 D Ex tb IIIC Db
ÁREA DE APLICAÇÃO	Zona 1 Zona 2 Zona 21 Zona 22	Class I, Div 1 & 2, Groups B, C, D. Class II, Div 1 & 2, Groups E, F, G. Class III	Zona 1 Zona 2 Zona 21 Zona 22
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66W (W: névoa salina)	Type 4X	IP66
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO	-50°C à 60°C (-40°F à 158°F)	-50°C à 60°C (-40°F à 158°F)	-50°C à 100°C (-40°F à 212°F)
ROSCA	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM
COMPRIMENTO DE ROSCA	25mm (Normal) 40mm (Longo) 57mm (Extra Longo)	25mm (Normal) 40mm (Longo) 57mm (Extra Longo)	25mm (Normal) 40mm (Longo) 57mm (Extra Longo)
INSTALAÇÃO	para rosca M22x1,5 Invólucros Ex "d": (min. espessura de parede: 8 mm rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espessura parede: 3 mm rosca acoplada). para rosca 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espessura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).	para rosca M22x1,5 Invólucros Ex "d": (min. 6 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. 3 filetes de rosca totalmente acoplados). para rosca 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (min. 7 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. 3 filetes de rosca totalmente acoplados).	para rosca M22x1,5 Invólucros Ex "d": (min. espessura de parede: 8 mm rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espessura parede: 3 mm rosca acoplada). para rosca 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (mín. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espessura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada)
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	Segurança Eletrobras Cepel OCP 0007 INMETRO INMETRO CEPEL 97.0007U	c UL us LISTED UL FILE: E489210	EX IECEx ATEX I IECEx UL 21 ATEX 2390U IECEx ULBR 21.0004U

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

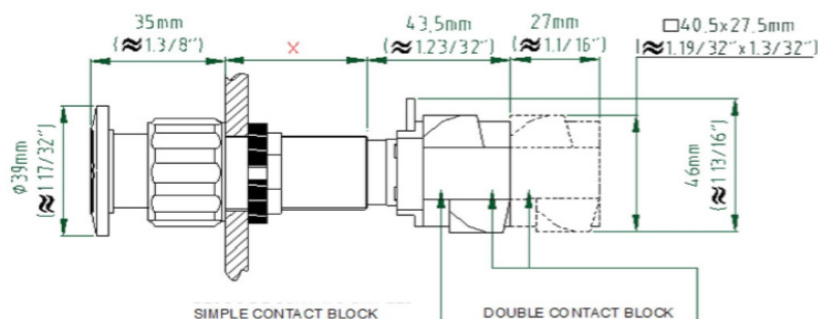
INFORMAÇÕES DOS BLOCOS DE CONTATO

TENSÃO NOMINAL	Ui 500V	
CORRENTE NOMINAL	Ith 10A	
CONTATOS PARA AC 15	TENSÃO	CORRENTE
	220V	10A
	380V	7,5A
	500V	5A
CONTATOS PARA DC 13	VOLTAGEM	CORRENTE
	24V	2,75A
	60V	1,10A
	110V	0,55A
	220V	0,27A

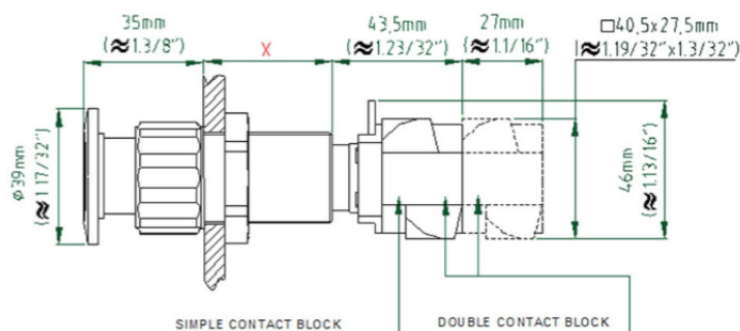
DIMENSÕES

X	
mm	polegadas
25mm	≈ 1"
40mm	≈ 1.19/32"
57mm	≈ 2.1/4"

M22 X 1,5



3/4"NPSM



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

SGEX XGBETR A + B

X

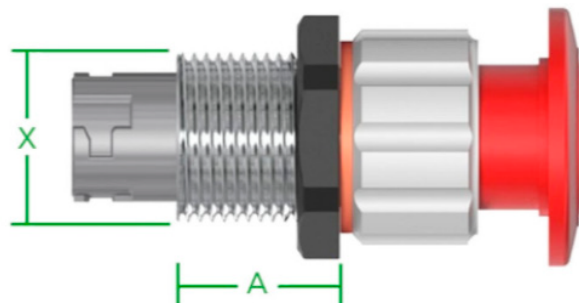
TAMANHO DA ROSCA

tamanho	M22x1,5	3/4"NPSM
código	22	26

A

COMPRIMENTO DE ROSCA

compr.	25mm	40mm	57mm
código	N	L	X



B

BLOCOS DE CONTATO



	NA	NF	NANF	2NA	2NF
código	10	01	11	20	02

BLOCOS DE CONTATO ESPECIAIS

BLOCOS DE CONTATO DUPLOS



	1NA3NF	4NF	2NA1NF	1NA2NF	4NA	3NA1NF	2NA2NF
código	13	04	21	12	40	31	22

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

+

3/4NPSM
COMPR.
25MM

+

=

SGEX26GBETR01

+

M22X1,5
COMPR.
25MM

+

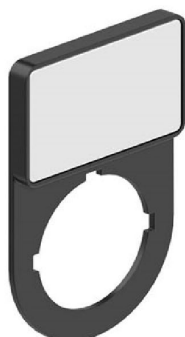
=

SGEX22GBETR10

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (apenas para M22x1,5)



CÓDIGO	S2PL1
---------------	-------

ÁREA P/ INSCRIÇÃO	19x27 mm
-------------------	----------

G00	LIGA	G05	STOP
G01	DESLIGA	G06	RESET
G02	ABRE	G07	OPEN
G03	FECHA	G08	CLOSE
G04	START	G09	

PLAQUETA DE EVIDÊNCIA (para 3/4"NPSM e M22x1,5)



CÓDIGO	S2PE
---------------	------

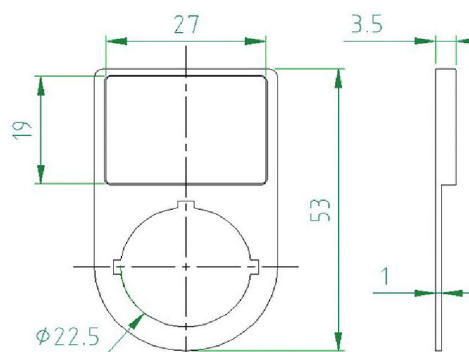
TRAVABE (para 3/4"NPSM e M22x1,5)

TRAVABE pode ser usado para travar o botão acionado ou desacionado com o cadeado.

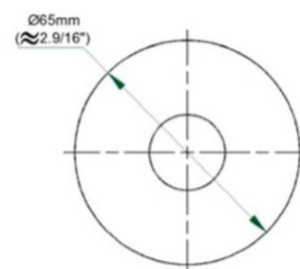


CÓDIGO	TRAVABE
---------------	---------

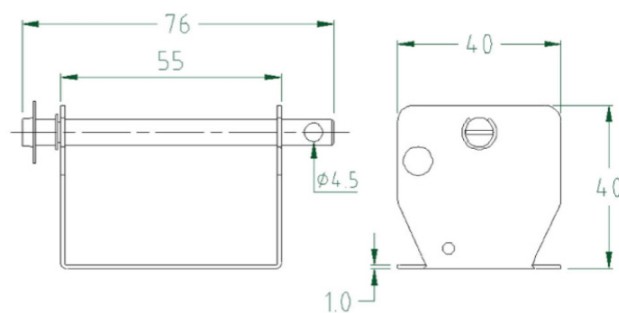
DIMENSÕES (mm)



DIMENSÕES (mm)



DIMENSÕES (mm)



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, química, farmacêutica, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).