

BTOCOGCHA

Botão de Emergência com Chave

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO:

PROTEÇÃO: Ex "d" - Ex "t"

ZONAS: Zona 1, 2, 21 e 22

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66

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 (Long) 57mm (Extra Long)	25mm (Normal) 40mm (Long) 57mm (Extra Long)	25mm (Normal) 40mm (Long) 57mm (Extra Long)

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Instalação

	para rosca M22x1,5	para rosca M22x1,5	para rosca M22x1,5
	Invólucros Ex "d": (min. espesura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3 mm de rosca acoplada).	Invólucros Ex "d": (min. 6 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. 3 filetes de rosca totalmente acoplados).	Invólucros Ex "d": (min. espesura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3 mm de rosca acoplada).
	para rosca 3/4"NPSM	para rosca 3/4"NPSM	para rosca 3/4"NPSM
	Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).	Invólucros Ex "d": (min. 7 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. 3 filetes de rosca totalmente acoplados).	Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3,7 mm de rosca totalmente acoplada).
Certificado de conformidade	<p>Segurança</p>  		 
	INMETRO	UL	ATEX I IECEx
	CEPEL 97.0007U	FILE: E489210	UL 21 ATEX 2390U IECEx ULBR 21.0004U

INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

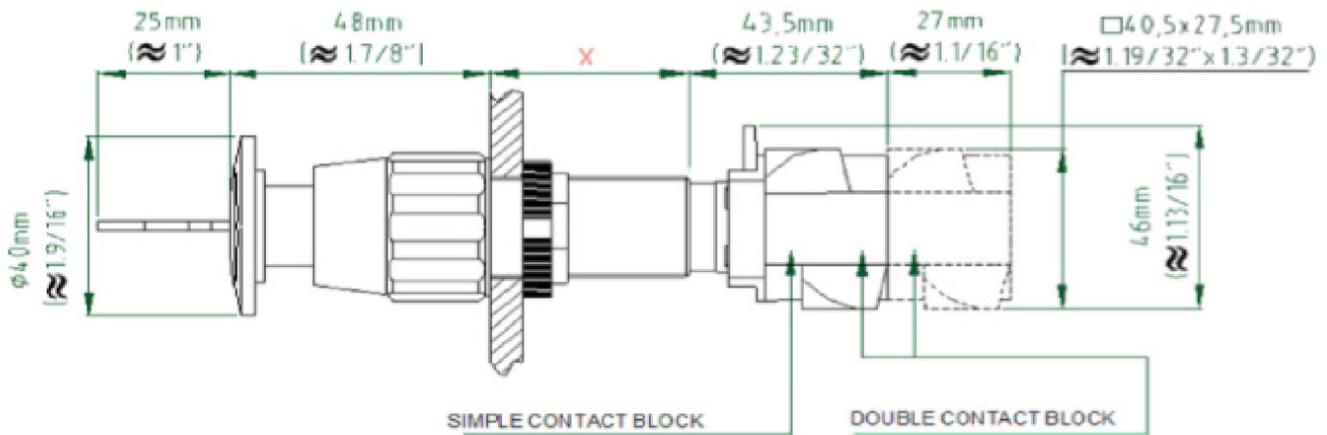
DADOS DOS BLOCOS DE CONTATO		
TENSÃO NOMINAL	Ui 500V	
CORRENTE NOMINAL	Ith 10A	
CONTATOS PARA AC 15	TENSÃO	CORRENTE
	220V	10A
	380V	7,5A
	500V	5A
CONTATOS PARA DC 13	TENSÃO	CORRENTE
	24V	2,75A
	60V	1,10A
	110V	0,55A
	220V	0,27A

DIMENSÕES

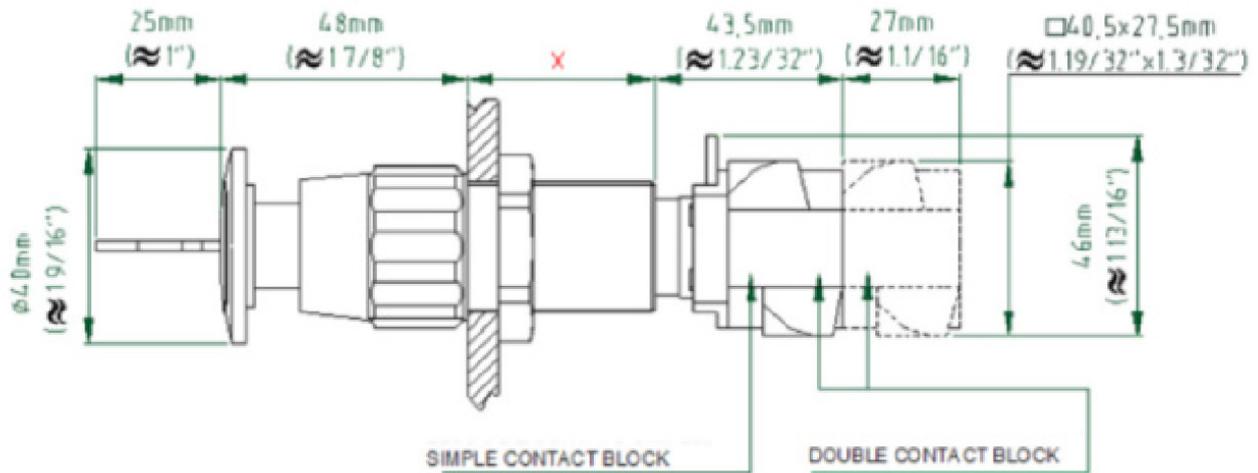
X	
mm	polegadas
25mm	≈ 1"
40mm	≈ 1.19/32"
57mm	≈ 2.1/4"

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

M22 X 1,5



3/4" NPSM



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

SGEXXGBEY A + B

X

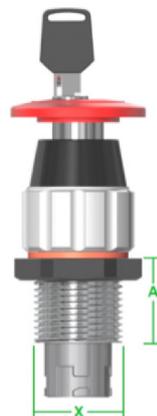
TAMANHO DA ROSCA

tamanho	M22x1,5	3/4"NPSM
código	22	26

A

COMPRIMENTO DA 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

EXEMPLOS DE CODIFICAÇÃO


 +

3/4NPSM
COMPR.
25MM

 +
 
 =

SGEX26GBEYN01


 +

M22X1,5
COMPR.
25MM

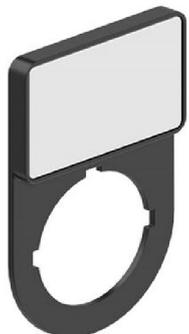
 +
 
 =

SGEX22GBEYN10

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

ACESSÓRIOS

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (apenas para M22x1,5)



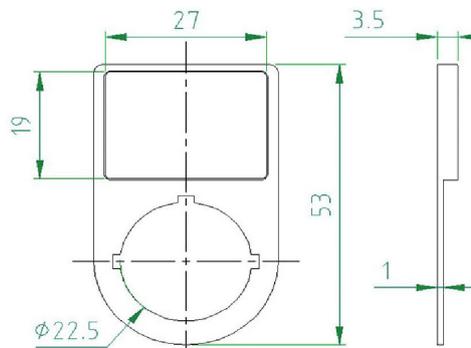
CODE		S2PL1	
PRINTABLE AREA		19x27 mm	
G00	LIGA	G05	STOP
G01	DESLIGA	G06	RESET
G02	ABRE	G07	OPEN
G03	FECHA	G08	CLOSE
G04	START	G09	

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

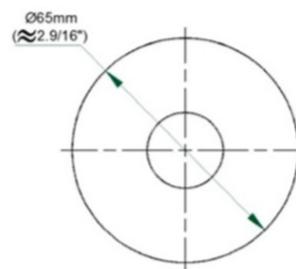


CODE	S2PE
------	------

DIMENSÕES (mm)



DIMENSÕES (mm)



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

APLICAÇÕES:

Áreas industriais, indústrias com áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, de processo, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, indústrias farmacêuticas, silos, indústrias alimentícias, etc...

**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).