



BTOIMP_

Botão de Impulso à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



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. espes-sura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espes-sura de parede: 3 mm de rosca acoplada). para rosca 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espes-sura 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. espes-sura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espes-sura de parede: 3 mm de rosca acoplada). para rosca 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espes-sura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	Segurança   OCP 0007 INMETRO CEPEL 97.0007U	 UL FILE: E489210	  ATEX CEx UL 21 ATEX 2390U IECEx ULBR 21.0004U

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

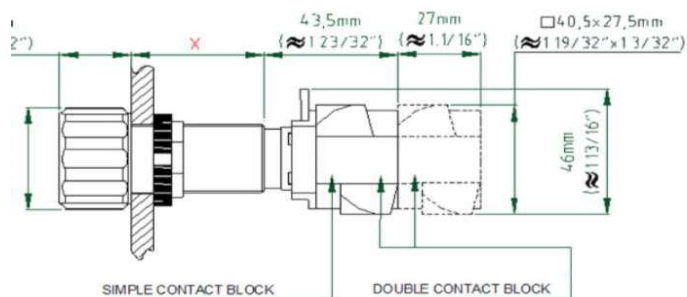
INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

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

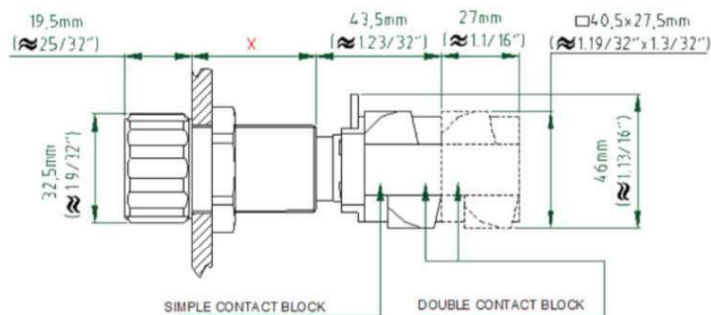
DIMENSÕES

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

M22 X 1,5



3/4"NPSM



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

CONFIGURAÇÕES

SGEXXGBI **A + B + C**



TAMANHO DA ROSCA

tamanho	M22x1,5	3/4"NPSM
código	22	26



COMPRIMENTO DA ROSCA

compr.	25mm	40mm	57mm
código	N	L	X



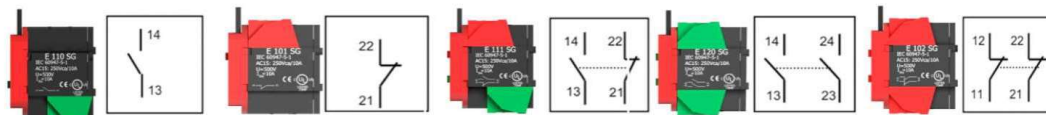
COR



cor	Azul	Amarelo	Vermelho	Verde	Branco	Preto
código	AZ	AM	VM	VD	BR	PR



BLOCOS DE CONTATO



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

BLOCOS DE CONTATO ESPECIAIS

BLOCOS DE CONTATO DUPLOS



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

BLOCOS DE CONTATO COM RETENÇÃO

FUNÇÃO:
EMPURRA-LIGA,
EMPURRA-DESLIGA

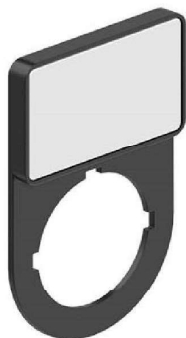


	NA (c/ retenção)	NF (c/ retenção)	NANF (c/ retenção)	2NA (c/ retenção)	2NF (c/ retenção)
código	10R	01R	11R	20R	02R

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

ACESSÓRIOS

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		

ELEMENTO TRAVA C/ ACIONAMENTO MANTIDO (3/4"NPSM ou M22x1,5)



CÓDIGO E-TRAVA-CM

O **E-TRAVA-CM** mantém o botão travado com acionamento mantido.



ELEMENTO TRAVA S/ ACIONAMENTO MANTIDO (3/4"NPSM ou M22x1,5)

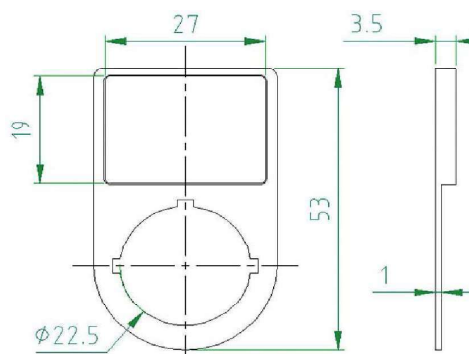


CÓDIGO E-TRAVA-SM

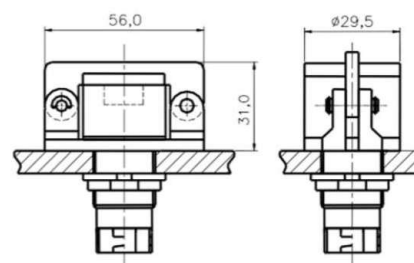
O **E-TRAVA-SM** impede o botão de ser pressionado.



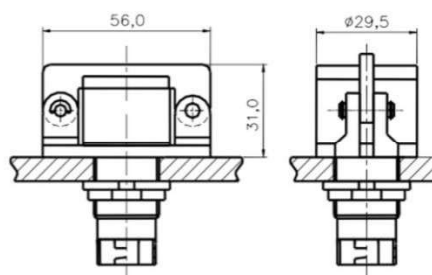
DIMENSÕES (mm)



DIMENSÕES (mm)



DIMENSÕES (mm)



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

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: OUTUBRO/2024).