

BTOPTOCOM

Botão para Potenciômetro Comum 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)
TAMANHO DA 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	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).

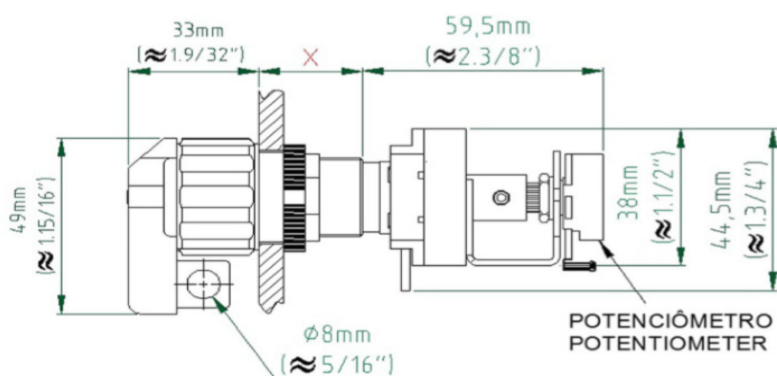
INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

ROTAÇÃO MECÂNICA	315°
POTÊNCIA	0,25W
VALORES DE RESISTÊNCIAS	220R, 470R, 1K, 2.2K, 4,7K, 10K, 22K, 47K, 100K, 220K, 470K, 1M

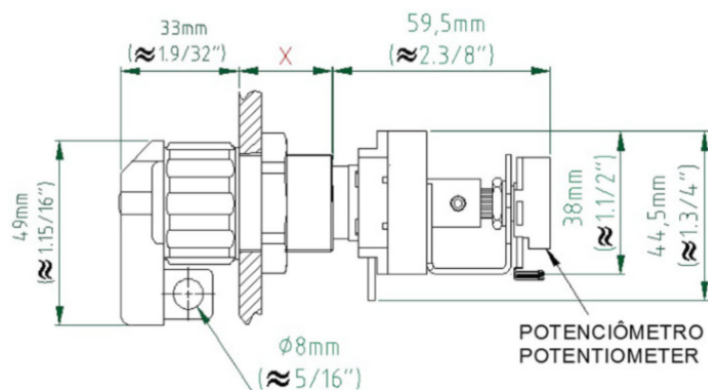
DIMENSÕES

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 **X**GBPCO **A** + **B**

X

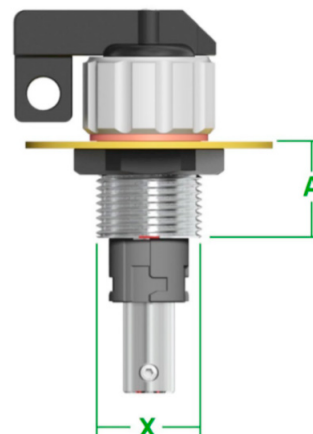
TAMANHO DA ROSCA

tamanho	M22x1,5	3/4"NPSM
código	22	26

A

COMPRIMENTO DE ROSCA

compr.	25mm	40mm	57mm
código	N	L	X



B

RESISTÊNCIA (Ω)

resistência	220Ω	470Ω	1kΩ	2,2kΩ	4,7kΩ	10kΩ
código	220R	470R	1K	2K2	4K7	10K

resistência	22kΩ	47kΩ	100kΩ	220kΩ	470kΩ	1MΩ
código	22K	47K	100K	220K	470K	1M

EXEMPLOS DE CODIFICAÇÃO

	+	3/4NPSM COMPR. 25MM	+	RESISTÊNCIA 2,2KΩ	=	SGEX26GBPCON2K2
SGEX26GBPCO		N		2K2		
	+	M22X1,5 COMPR. 25MM	+	RESISTÊNCIA 1KΩ	=	SGEX22GBPCON1K
SGEX22GBPCO		N		1K		

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).