

BOTÃO PARA POTENCIÔMETRO MULTI-VOLTAS

GBPMV



sermat **GRÜN**
ex

REV.21 / 29.07.2021

BOTÃO PARA POTENCIÔMETRO MULTI-VOLTAS

Informações Técnicas

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. espes- sura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espes- sura de parede: 3 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 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. 6 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espes- sura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).	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 3/4"NPSM Invólucros Ex "d": (min. 6 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	UL	ATEX I IECEx
	CEPEL 97.0007U	FILE: E489210	UL 21 ATEX 2390U IECEx ULBR 21.0004U

BOTÃO PARA POTENCIÔMETRO MULTI-VOLTAS

Informações Técnicas

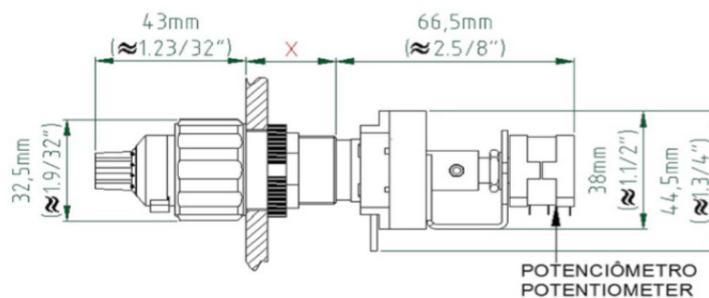
INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

ROTAÇÃO MECÂNICA	3600° (10 voltas de 360°)
POTÊNCIA	2W
VALORES DE RESISTÊNCIA (Ω)	100R, 200R, 500R, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k, 100k

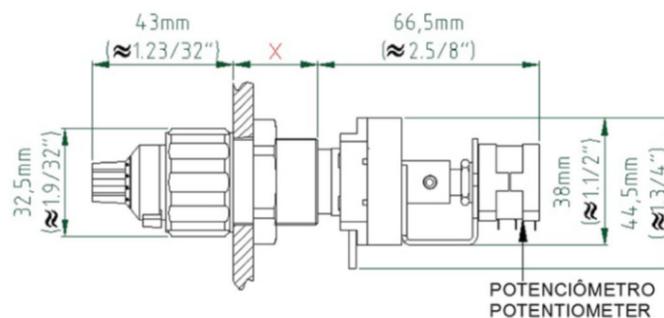
DIMENSÕES

X	
mm	polegada
25mm	$\approx 1"$
40mm	$\approx 1.19/32"$
57mm	$\approx 2.1/4"$

M22 X 1,5



3/4"NPSM



BOTÃO PARA POTENCIÔMETRO MULTI-VOLTAS

Sistema de Codificação & Exemplos de Codificação

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

SGEXXGBPMV A + B

X

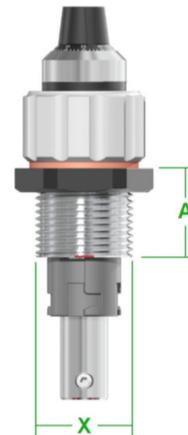
TAMANHO DA ROSCA

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	100Ω	200Ω	500Ω	1kΩ	2kΩ
código	100R	200R	500R	1K	2K
resistência	5kΩ	10kΩ	20kΩ	50kΩ	100kΩ
código	5K	10K	20K	50K	100K

EXEMPLOS DE CODIFICAÇÃO

 SGEX26GBPMV	+	3/4NPSM COMPR. 25MM N	+	RESISTÊNCIA 20KΩ 20K	=	SGEX26GBPMVN20K
 SGEX22GBPMV	+	M22X1,5 COMPR. 25MM N	+	RESISTENCIA 50KΩ 50K	=	SGEX22GBPMVN50K



sermat **GRÜN** **ex**