

SINALEIRO

GPL








sermat **GRÜN**
ex

REV.25 / 06.03.2025

SINALEIRO

Informações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE PROTEÇÃO	Ex "d" – à prova de explosão Ex "t" – contra ignição poeira	à prova de explosão contra ignição de 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	-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. espesura de parede: 8 mm de rosca acoplada). Invólucros Ex "tb": (min. espesura 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. 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 Invólucros Ex "d": (min. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).	para rosca 3/4"NPSM 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. 5 filetes de rosca totalmente acoplados). Invólucros Ex "tb": (min. espesura de parede: 3,7 mm de rosca acoplada).
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	Segurança  OCP 0034  INMETRO	 UL LISTED	  ATEX I IECEx
	INMETRO NCC 24.0128 U	UL UL: E489210	ATEX I IECEx UL 21 ATEX 2390U IECEx ULBR 21.0004U

SINALEIRO

Informações Técnicas

INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO

INFORMAÇÕES DO LED	
VIDA ÚTIL	> 50.000 hours
CORRENTE NOMINAL	12mA
POTENCIA MÁXIMA	1,5W



L001SG

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS PARA 12 / 24 / 120 / 220 VCA/CC

TENSÃO MÁXIMA: 250 VCA/VCC
POTÊNCIA MÁXIMA: 2,6W



LC240SG

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS PARA 240VCA

TENSÃO NOMINAL: 240 VCA
POTÊNCIA MÁXIMA: 2,6W



LC480SG

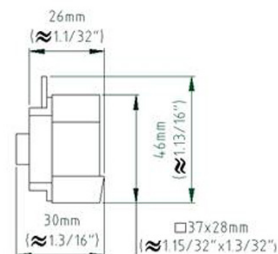
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS PARA 480VCA

TENSÃO NOMINAL: 480 VCA
POTÊNCIA MÁXIMA: 2,6W

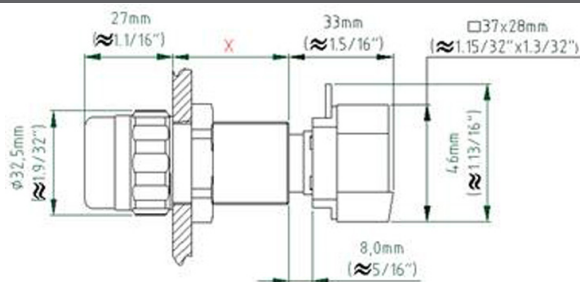
DIMENSÕES

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

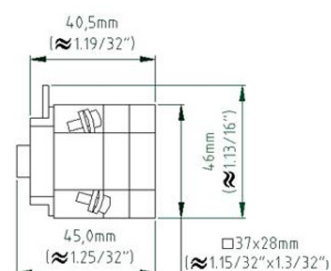
UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO L001SG



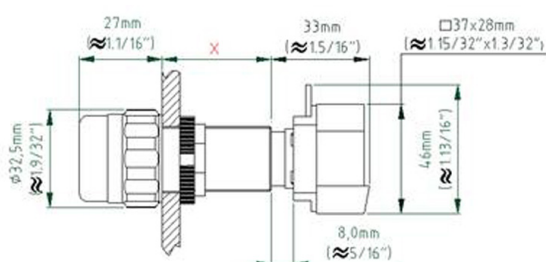
M22 X 1,5 SINALEIRO COM UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO L001SG



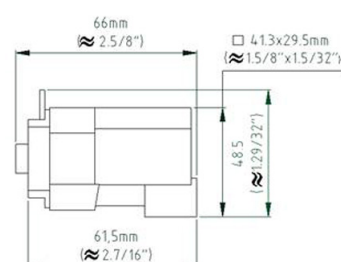
UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO LC240SG



3/4" NPSM SINALEIRO COM UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO L001SG



UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO LC480SG



SINALEIRO

Sistema de Codificação

CODIFICAÇÃO

SGEXXGPL A + B + LED + C(C1+C2+C3+C4)

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 COR

cor	Azul	Amarelo	Vermelho	Verde	Branco
código	AZ	AM	VM	VD	IN

C LED = C1+C2+C3+C4

C1 COMPR. LED

COMPR. LED	TIPO DE LED APLICADO	CÓDIGO LED
COMPR. ROSCA		
25 mm	LONGO	L
40 mm	LONGO	L
57 mm	EXTRA LONGO	X

C2 COR DO LED

COR	AZUL	AMARELO	VERMELHO	VERDE	BRANCO
CÓDIGO	AZ	AM	VM	VD	BR

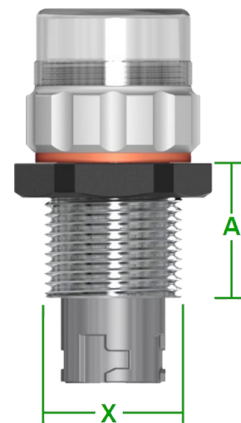
C3 TENSÃO DO LED

TENSÃO	12 VCA/VCC	24 VCA/VCC	120 VCA/VCC	220 VCA/VCC	240 VCA	480 VCA
CÓDIGO	01	02	03	04	.	.

C4 FUNCIONAMENTO

ESTADO	CONTÍNUO	PISCA-PISCA
CÓDIGO	-	PP

A versão do LED Pisca-Pisca para a tensão de 220/240 Vca só é possível utilizando o bloco divisor de tensão LC240SG + LED Pisca-Pisca 120 V.



CONFIGURAÇÃO LED ESPECIAL

240 VCA		480 VCA			
DIVISOR DE TENSÃO		DIVISOR DE TENSÃO			
CÓDIGO	LC240SG	CÓDIGO	LC480SG		
+		+			
LED		LED			
TAMANHO LED	LONGO	L	TAMANHO LED	LONGO	L
	EXTRA LONGO	X		EXTRA LONGO	X
+		+			
COR LED	AZUL	AZ	COR LED	AZUL	AZ
	AMARELO	AM		AMARELO	AM
	VERMELHO	VM		VERMELHO	VM
	VERDE	VD		VERDE	VD
	BRANCO	BR		BRANCO	BR
+		+			
TENSÃO LED	120VCA/CC	03	TENSÃO LED	120VCA/VCC	03
+		+			
FUNCIONAMENTO	CONTÍNUO	-	FUNCIONAMENTO	CONTÍNUO	-
	PISCAPISCA	PP		PISCAPISCA	PP

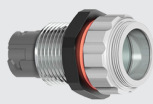


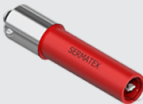



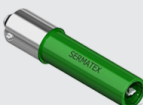
NOTA: Os LEDs são vendidos separadamente. Para mais informações dos LEDs, favor consultar a ficha técnica do LED.

SINALEIRO

Exemplos de Codificação

EXEMPLOS DE CODIFICAÇÃO

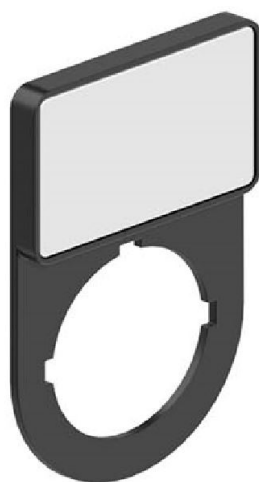
CONFIGURAÇÃO PARA LED COMUM

 SGEX26GPL	+	3/4NPSM COMPR. 25MM N	+	 VM	+	 REGULAR LED SOCKET	+	 12 V LEDLVM01PP	=	SINALEIRO CONFIGURAÇÃO COMUM PARA 24 V SGEX26GPLNVM + LEDLVM01PP
 SGEX22GPL	+	M22X1,5 COMPR. 25MM N	+	 VD	+	 REGULAR LES SOCKET	+	 24 V LEDLVD02	=	SINALEIRO CONFIGURAÇÃO COMUM PARA 24 V SGEX22GPLNVD + LEDLVD02

CONFIGURAÇÃO PARA LED ESPECIAL

 SGEX26GPL	+	3/4NPSM COMPR. 25MM N	+	 VM	+	 DIVISOR TENSÃO LC240SG	+	 120V LEDLVM03	=	SINALEIRO CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA 240V SGEX26GPLNVM240 + LEDLVM03
 SGEX22GPL	+	M22X1,5 COMPR. 25MM N	+	 VD	+	 DIVISOR TENSÃO LC480SG	+	 120V LEDLVD03PP	=	SINALEIRO CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA 480V SGEX22GPLNVD480 + LEDLVD03PP

PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (apenas para rosca M22x1,5)



CODE	S2PLI	
------	-------	--

ÁREA P/ INSCRIÇÃO	10x25 mm
-------------------	----------

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

DIMENSÕES (mm)

