

LINHA E de Comando e Sinalização com rosca M22 para Involucros Ex "eb" / Ex "tb" zona 1, 2, 21 e 22



Construção e Design



A LINHA E DE OPERADORES PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO DA SERMATEX FOI CUIDADOSAMENTE DESENVOLVIDA PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE CONTROLE E COMANDO ELÉTRICO E SINALIZAÇÃO NAS MAIS VARIADAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS. PARA ASSEGURAR ELEVADO PADRÃO DE QUALIDADE E PROPORCIONAR DESEMPENHO CONFIÁVEL NOS CIRCUITOS DE COMANDO E SINALIZAÇÃO INDUSTRIAL EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, OS PRODUTOS DA SERMATEX SÃO FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE. A LINHA E CARACTERIZA-SE TAMBÉM PELA SUA ROBUSTEZ, CONFIABILIDADE E EXCELENTE RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO, E É 100% PRODUZIDA NO BRASIL.

TODA A LINHA E É FABRICADA COM MATERIAIS QUE RETARDAM CHAMA.



OS MATERIAIS DA LINHA E TAMBÉM CONTÉM ADITIVOS PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA GARANTINDO SEGURANÇA E CONFIABILIDADE EM APLICAÇÕES EM AMBIENTES EXTERNOS E AGRESSIVOS.



A LINHA E FOI CONCEBIDA COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA TORNANDO OS OPERADORES RESISTENTES A IMPACTOS, IDEAIS PARA APLICAÇÕES PESADAS.



A LINHA E POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP66, DE ACORDO COM A IEC 60529 PROPORCIONANDO DESEMPENHO ADEQUADO MESMO EM AMBIENTES ONDE AGENTES CONTAMINANTES COMO PÓ E LÍQUIDOS ESTÃO PRESENTES.

Agilidade na Montagem e Manutenção



OS BLOCOS DE CONTATO E DE SINALIZAÇÃO DA LINHA E POSSUEM UMA INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL, SENDO ACOPLADOS E DESACOPLADOS NOS FRONTAIS (BOTÕES, SELETORES E SINALIZADORES) ATRAVÉS DE FLANGES ESPECIAIS, SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTA COM APENAS UM CLICK PARA O SEU CORRETO ENCAIXE E DESENCAIXE.



ACOPLAMENTO

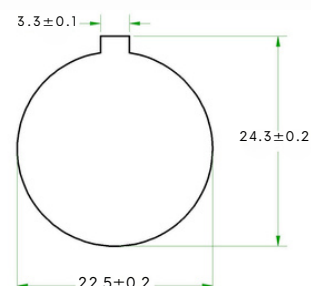


DESACOPLAMENTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



TEMPERATURA DE APLICAÇÃO:	.....	-20°C à 60°C
MARCAÇÃO DO OPERADOR:	.....	Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
MARCAÇÃO DO BLOCO:	.....	Ex db eb IIC Gb
ESPESSURA DA TAMPA:	.....	1,5 à 9,0 mm
GRAU DE PROTEÇÃO:	.....	IP66
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	.....	NCC 24.0128 U UL/BR 17.0027 U
ROSCA DOS OPERADORES E SINALIZADOR:	.....	M22x1,5
TORQUE DE APERTO DA CONTRA PORCA	.....	4 Nm
DESENHO DO FURO ONDE SERÁ COLOCADO O OPERADOR	.....



CERTIFICAÇÃO

Segurança



OCP 0034



INMETRO

Segurança



OCP-0029












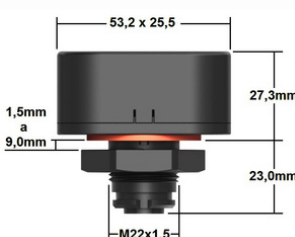
INMETRO

Diversidade nas Aplicações



A LINHA E POSSUI UMA VARIEDADE DE SOLUÇÕES, A FIM DE ATENDER AS APLICAÇÕES E COMPLEXIDADES DE INSTALAÇÕES.

O PORTFÓLIO DE COMANDO E SINALIZAÇÃO ENGLOBALA DIVERSOS TIPOS DE BOTÕES: PULSADORES, SIMPLES, DUPLOS E DE EMERGÊNCIA E CONTA COM LED DE ALTO DESEMPENHO NO BLOCO SINALIZADOR GARANTINDO ALTA LUMINOSIDADE E VIDA ÚTIL.

		<ul style="list-style-type: none"> ● EBIVD ● EBIVM ● EBIAZ EBIBR EBIPR EBIAM
		<ul style="list-style-type: none"> EBEMO
		<ul style="list-style-type: none"> EBETR
		<ul style="list-style-type: none"> EBEG
		<ul style="list-style-type: none"> EBDVDVM EBDAZPR

Diversidade nas Aplicações



TODOS OS ITENS DA LINHA FORAM PROJETADOS E POSSUEM DESEMPENHO E SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0 (REQUISITOS GERAIS)

ABNT NBR IEC 60079-1 (À PROVA DE EXPLOÇÃO)

ABNT NBR IEC 60079-7 (SEGURANÇA AUMENTADA)

ABNT NBR IEC 60079-18 (ENCAPSULADO)

ABNT NBR IEC 60079-31 (CONTRA IGNIÇÃO DE POEIRA)

ABNT NBR IEC 60529 (GRAU DE PROTEÇÃO)

ABNT NBR IEC 60947-5-1 (DISPOSITIVOS E ELEMENTOS DE COMUTAÇÃO).

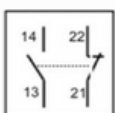
BLOCOS DE CONTATO

(Os modelos de operadores mostrados anteriormente podem ser usados com estes blocos de contato)

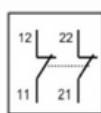


Tensão (Ui): 500 V
Corrente (Ith): 10 A
AC15: 230 VCA / 6 A
DC13: 24 VDC / 3 A

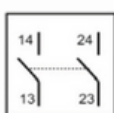
Capacidade dos terminais:
Fio rígido 0,75 - 2,5mm²
cabo flexível 0,5 - 1,5mm



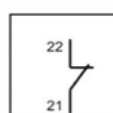
EXC11G



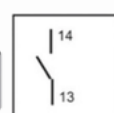
EXC02G



EXC20G



EXC01G



EXC10G

Exemplo
Botão de Impulso
Verde com
Bloco de Contato
1NA+1NF:



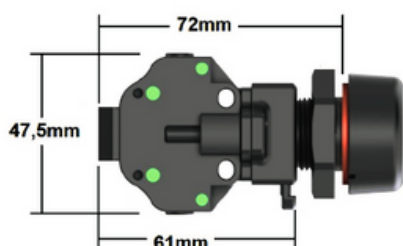
EBIVD

+



EXC11G

=




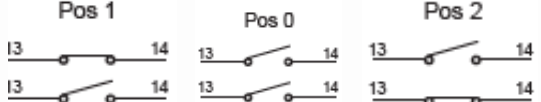
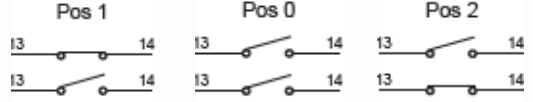


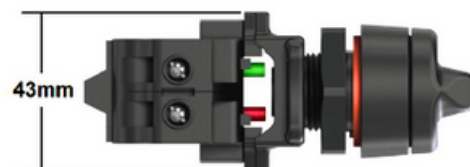
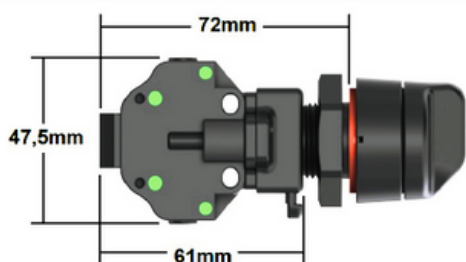
Diversidade nas Aplicações



COMUTADOR ALAVANCA

		<p> Interruptora: ECAIN Reversora sem Zero: ECARS Reversora com Zero: ECARC Reversora com Zero e retorno 0-1: ECARIE </p>
---	---	--

<p> Interruptora 2 pólos 2 posições 2 NA </p>		 <p>ECAIN + EXC20G</p>
<p> Reversora sem zero 1 pólo 2 posições 1NA + 1NF </p>		 <p>ECARS + EXC20G</p>
<p> Reversora com zero 1 pólo 3 posições 2NA </p>		 <p>ECARC + EXC20G</p>
<p> Reversora com zero 1 pólo 3 posições com retorno por mola da Pos.1 para Pos. 0 2NA </p>		 <p>ECARIE + EXC20G</p>




Diversidade nas Aplicações



































BOTÃO LUMINOSO




		<table border="0"> <tr> <td></td> <td>EBLVD</td> <td></td> <td>EBLBR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EBLVM</td> <td></td> <td>EBLAM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EBLAZ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		EBLVD		EBLBR		EBLVM		EBLAM		EBLAZ		
	EBLVD		EBLBR											
	EBLVM		EBLAM											
	EBLAZ													

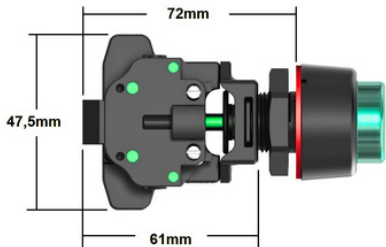

BLOCO COM LED PARA O BOTÃO LUMINOSO

	<p>Bloco de Contato</p> <p>Tensão Máxima: 250 V Potência Máxima: 1,5 W</p>	<p>Sinalizador</p> <p>Tensão (Ui): 500 V Corrente (Ith): 10 A AC15: 230 VCA / 6 A DC13: 24 VDC / 3 A</p>
--	--	--

<p>C</p>  <p>1NA+1NF (11)</p>	 <p>2NF (02)</p>	 <p>2NA (20)</p>	 <p>1NF (01)</p>	 <p>1NA (10)</p>
--	---	---	--	---

<p>SXS</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VD</td> <td>VM</td> <td>AZ</td> <td>AM</td> <td>BR</td> </tr> </table>						VD	VM	AZ	AM	BR	<p>Exemplo:</p> <p>Bloco de contato 1NA+1NF mais o Led Verde 120 V: SXSVD1103G</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>01G</td> <td></td> <td>03G</td> </tr> <tr> <td></td> <td>02G</td> <td></td> <td>04G</td> </tr> </table>		01G		03G		02G		04G
																				
VD	VM	AZ	AM	BR																
	01G		03G																	
	02G		04G																	

<p>Exemplo</p> <p>Botão Luminoso Verde com Bloco de Contato 1NA+1NF e Led 120V</p>	 <p>EBLVD</p>	<p>+</p>  <p>SXSVD1103G</p> <p>=</p> 
--	--	--

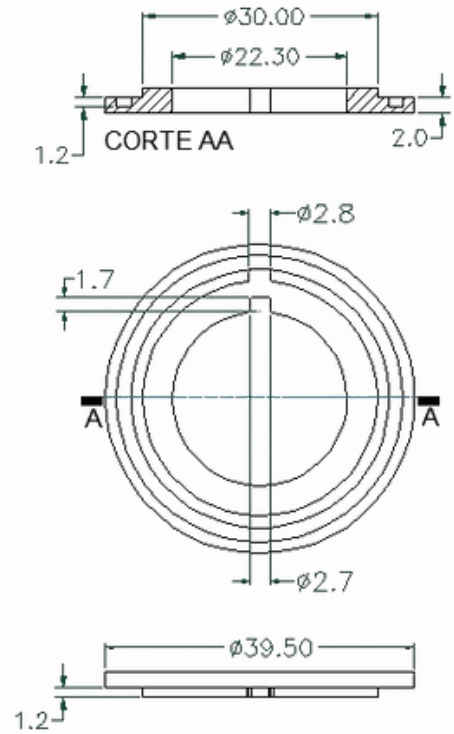
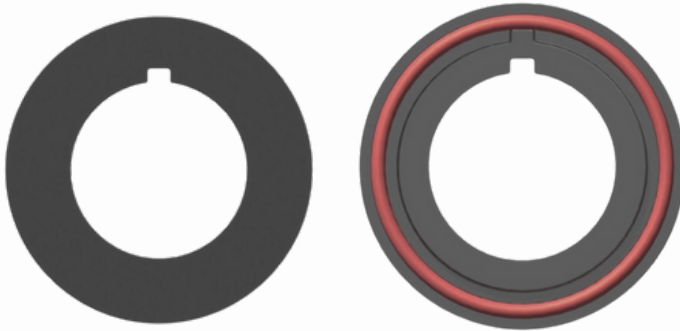
	
---	--


Acessórios



Anel plástico redutor de furo de
30mm para 22,5mm


CÓDIGO: ANELRF



 +55 11 3933-7100

 www.sermatex.com.br

 www.linkedin.com/in/sermatex

 Rua Coronel Tristão, 203 - Freguesia do Ó
São Paulo - SP - CEP 02925-030
Brasil