

Linha Max Button de Botões - Ø 22,5 mm



Características Gerais:

Normas: GB14048.5-1993, IEC 60947.5.1, EN 60947.5.1

Material: com alta resistência: mecânica, ao calor e elétrica, auto-extinguível VO

Esquema de Contatos: Segundo CENELEC - 50013

Grau de Proteção: IP 40 (IP 66 com capa de proteção)

Limite de Temperatura:

Funcionamento - de -25°C ~ +70°C

Armazenagem - de -40°C ~ +70°C

Botão à impulsão

		Normal		Luminoso		Normal (c/ gravação)	
Cor		Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Cor	Plástico
Red	S-PRN1	S-MRN1	S-PRL1	S-MRL1	Red	0	S-PRN1/O
Green	S-PRN2	S-MRN2	S-PRL2	S-MRL2	Green	!	S-PRN2/I
Yellow	S-PRN3	S-MRN3	S-PRL3	S-MRL3			-
Blue	S-PRN4	S-MRN4	S-PRL4	S-MRL4			-
White	S-PRN5	S-MRN5	S-PRL5	S-MRL5	White	↑	S-PRN5/F
Black	S-PRN8	S-MRN8	-	-	Black	↓	S-PRN8/F

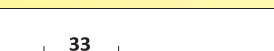
Obs.: Blocos de Contato e Blocos de Lâmpada fornecidos separadamente

Botão cogumelo (tipo soco) à impulsão

	Ø 40mm		Ø 60mm	
Cor	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
	S-PFN1M4	S-MFN1M4	S-PFN1M6	S-MFN1M6
	S-PFN2M4	S-MFN2M4	S-PFN2M6	S-MFN2M6
	S-PFN3M4	S-MFN3M4	S-PFN3M6	S-MFN3M6
	S-PFN4M4	S-MFN4M4	S-PFN4M6	S-MFN4M6
	S-PFN5M4	S-MFN5M4	S-PFN5M6	S-MFN5M6
	S-PFN8M4	S-MFN8M4	S-PFN8M6	S-MFN8M6

Obs.: Blocos de Contato fornecidos separadamente

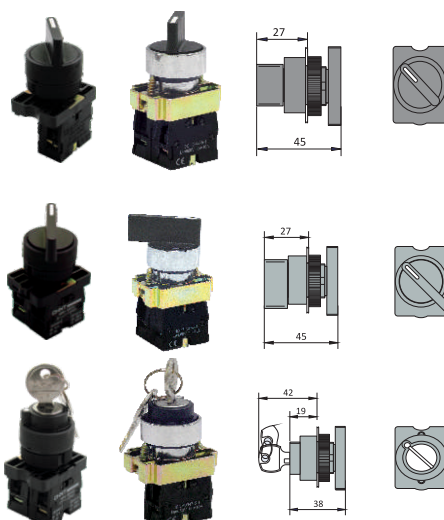
Botão de retenção (tipo soco) girar p/ destravar

				Ø 30mm		Ø 40mm		Ø 60mm	
Cor	Plástico	Metálico		Plástico	Metálico	Plástico	Metálico		
	S-PFN1R3	S-MFN1R3		S-PFN1R4	S-MFN1R4	S-PFN1R6	S-MFN1R6		
	S-PFN2R3	S-MFN2R3		S-PFN2R4	S-MFN2R4	S-PFN2R6	S-MFN2R6		
	S-PFN3R3	S-MFN3R3		S-PFN3R4	S-MFN3R4	S-PFN3R6	S-MFN3R6		

Obs.: Blocos de Contato fornecidos separadamente

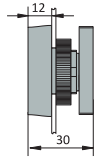
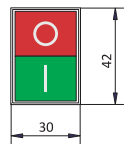
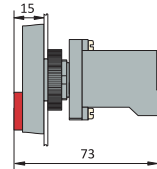
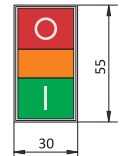
Linha Max Button de Botões - Ø 22,5 mm

Botão comutador

	Manopla Curta		Manopla Longa		Com Chave	
	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
0 1 2 x 60° D0 Fixa	S-MB8D0	S-MM8D0	S-LB8D0	S-LM8D0	S-CG8D0C	S-CM8D0C
0 1 2 x 60° D2 Retorno	S-MB8D2	S-MM8D2	S-LB8D2	S-LM8D2	S-CG8D2C	S-CM8D2C
1 0 2 2 x 60° T0 Fixa	S-MB8T0	S-MM8T0	S-LB8T0	S-LM8T0	S-CG8T0C	S-CM8T0C
1 0 2 2 x 60° T3 Retorno	S-MB8T3	S-MM8T3	S-LB8T3	S-LM8T3	S-CG8T3C	S-CM8T3C

Obs.: Blocos de Contato fornecidos separadamente

Botão duplo

					Saliente	Faceado	Luminoso Saliente
				Cor	Plástico Metálico	Plástico Metálico	Plástico Metálico
				 	S-PDN S-MDN	S-PDNR S-MDNR	S-PDL S-MDL
				  			

Obs.: Blocos de Contato e Blocos de Lâmpada fornecidos separadamente

Acessórios - Capa de Proteção Ip66

Para Botão Normal
S-BCR



Para duplo faceado
S-BCD



Para duplo saliente
S-BCN



Plaqueta de Identificação

Para etiqueta 12 x 27mm
S-PPTN8



Obturador Ø 22,5 mm

Tampão S-0005
Porca S-703/P



Elementos de Contato

Características Gerais:

Tensão Nominal de Isolação U_i (V): 660

Corrente Nominal Térmica: 10A

Tensão Nominal de Suportabilidade aos Choques: 4Kv

Potência de Emprego: Segundo IEC 60947.5.1

	Tensão U_e (V)					
	380	220	110	48	24	
Categoria de Emprego AC15 (A):	2,4	4,5	6	8	-	
Categoria de Emprego DC13 (A):	-	0,3	0,6	1,3	2,5	

Resistência entre Bornes: $\leq 50m\Omega$

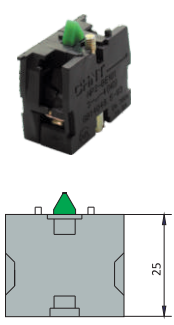
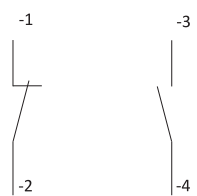
Capacidade das Ligações: mínima: $1 \times 0,5\text{ mm}^2$

máxima: $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ ou $1 \times 2,5\text{ mm}^2$

Material: auto-extinguível VO

Grau de proteção: IP 20

Ligações: Bornes com parafusos imperdíveis

Bloco de Contato	
	Código
	S-PL41 N.F S-PL42 N.A
	Esquema
	

Blocos de Lâmpada para Sinalizadores e Botões Luminosos

Lâmpada tipo BA9s - não inclusa

	Aplicação	C/ Transformador		Alimentação Direta
		220V	380V	6~380V
		Código	Código	Código
	botão impulsão/duplo luminoso/ sinalizador luminoso	S-PLR2	S-PLR3	S-PL47

Led

Características Gerais:

Norma: GB14048.5-1993

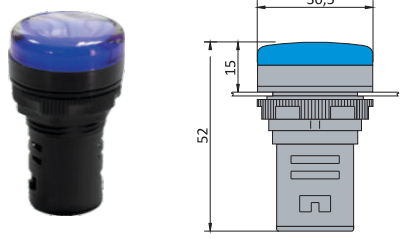
Grau de Proteção: IP 65

Luminescência (cd/m^2): ≥ 60

Vida útil elétrica (horas): ≥ 30000

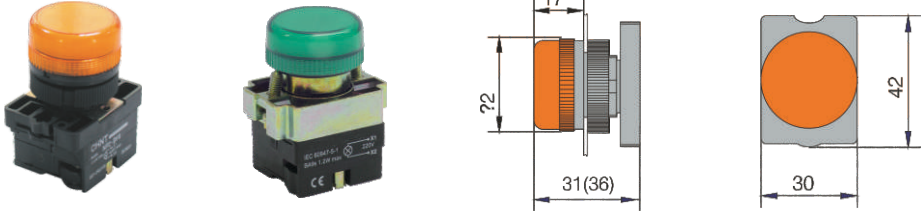
Tensão Nominal de Operação U_e (V):	
AC/DC 12, 24	AC 110, 220, 380
Corrente Nominal de Operação I_e (mA):	
AC/DC ≤ 80	AC ≤ 20

Sinalizador LED

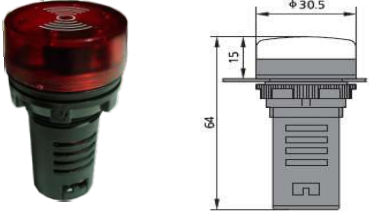
	V~	12 (AC/DC)	24 (AC/DC)	110 (AC)	220 (AC)	380 (AC)
	Cor	Código	Código	Código	Código	Código
		S-DS12/1	S-DS24/1	S-DS110/1	S-DS220/1	S-DS380/1
		S-DS12/2	S-DS24/2	S-DS110/2	S-DS220/2	S-DS380/2
		S-DS12/3	S-DS24/3	S-DS110/3	S-DS220/3	S-DS380/3
		S-DS12/4	S-DS24/4	S-DS110/4	S-DS220/4	S-DS380/4
		S-DS12/5	S-DS24/5	S-DS110/5	S-DS220/5	S-DS380/5

Sinalizador Luminoso

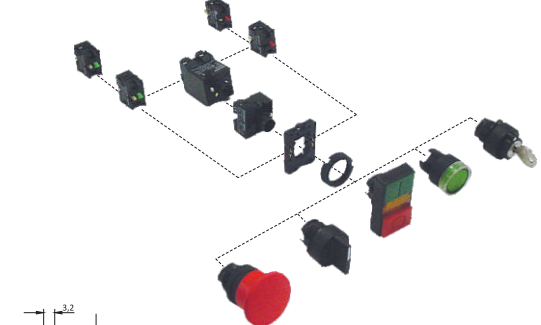
Características Gerais:
Normas: GB14048.5-1993, IEC 60947.5.1, EN 60947.5.1
Material: com alta resistência: mecânica, ao calor e elétrica auto-extinguível VO
Esquema de Contatos: Segundo CENELEC - 50013
Grau de Proteção: IP 40 (IP 66 com capa de proteção)
Limite de Temperatura:
Funcionamento - de -25°C ~ +70°C
Armazenagem - de -40°C ~ +70°C

Sinalizador Luminoso			
	Cor	Plástico	Metálico
		S-LSL1	S-LML1
		S-LSL2	S-LML2
		S-LSL3	S-LML3
		S-LSL4	S-LML4
		S-LSL5	S-LML5

Obs.: 01. Blocos de Lâmpada fornecidos separadamente
02. A linha com iluminação é indicada para uso temporário como iluminação de alerta, não devendo ser submetida a uso prolongado.
Se houver tal necessidade poderá se usar apenas lâmpadas neon ou led.

Sinalizador Luminoso / Sonoro						
	V~	24 (AC/DC)	48 (AC/DC)	110 (AC/DC)	220 (AC/DC)	380 (AC/DC)
	Cor	Código	Código	Código	Código	Código
		S-G241	S-G481	S-G1101	S-G2201	S-G3801
		S-G248	S-G488	S-G1108	S-G2208	S-G3808

Instruções de Montagem



Montagem do bloco de contato no botão



Movimento 1 de desmontagem do contato



Movimento 2 de desmontagem do contato

Obs.: Montagem sobre painel de espessura entre 1mm e 6mm.

Sugestão para Cores

BOTÃO				
À Impulsão Comutador	Emergência Desligar Fechado Stop	Em Atuação Ligar Aberto Start	Intervalo	Genérico
Sinalizador	Alarme	Segurança	Atenção	Genérico

Linha de Botoeiras Box Botton®



A linha de Botoeiras foi idealizada para fixação em parede, ideais para elevadores (salas de máquinas ou poços), talhas elétricas, máquinas operatrizes para metais ou madeira, ou seja, em qualquer situação onde se necessite interface homem-máquina ou quaisquer tipos de equipamentos para elevação e transporte.

Características Gerais:

Grau de Proteção: IP65 conforme IEC 60529, CEI 70-1
Resistência ao Fogo: IEC 695.2.1, CEI 50.11 960°C (GWT), UL 94 VO (4 e 5 furos),
UL 94 HB (1 a 3 furos), 650°C 1 a 3 furos.

Limite de Temperatura:

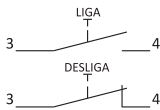
Funcionamento: de -25°C à +70°C
Armazenagem: de -40°C à +70°C
Entrada dos cabos: 04 (quatro) entradas para botoeiras de 1 a 3 furos, para Prensa-Cabos PG 13,5 ou eletroduto Ø 1/2".
02 (duas) entradas para botoeiras de 4 e 5 furos, para Prensa-Cabos PG 16.
Diâmetro para entrada de comandos=22,5mm

Botoeiras de Comando de Controle - Ø 22,5

Botoeira de Impulsão - Tipo Cogumelo
S-Q1M4N

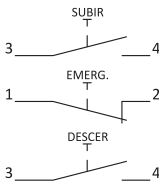


Botoeira Liga - Desliga
Q0200005

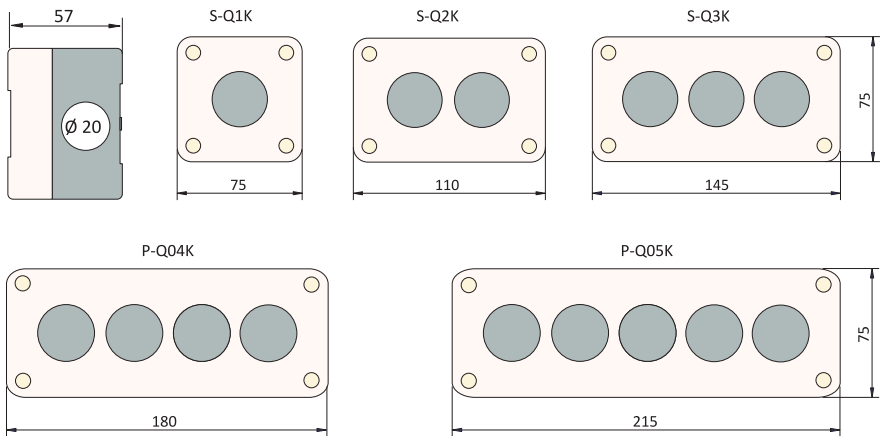


Botoeira Subir - Emergência - Descer

S-Q3000001



Kit Caixa Vazia



Referência	Nº Furos	Peso gr.	Emb.
SQ1K	1	134	8
SQ2K	2	174	5
SQ3K	3	214	4
PQ04K	4	256	1
PQ05K	5	296	1

Dimensões em mm

Linha de Botoeiras Pendentes

A linha de Botoeiras Pendentes é o resultado de longos estudos sobre as necessidades do operador possibilitando um fácil manuseio de utilização e operação através de um equipamento ergonômicamente correto prático e leve, possibilitando máxima liberdade nos movimentos do operador. As Botoeiras Pendentes Steck são específicas para aplicações em pontes rolantes, talhas elétricas, guinchos de coluna, pórticos e equipamentos de elevação e transporte.

Características Gerais:

- Material: Termoplástico auto-extinguível com duplo isolamento
- Grau de Proteção: IP 65 conforme EN 60529, IEC 529
- Limite de Temperatura:
- Funcionamento: de -25°C à +70°C, conforme IEC 68-2-27
- Armazenagem: de -40°C à +70°C
- Execução: 2 a 14 furos Ø 22 mm em fila única ou fila dupla
- Entrada dos cabos: Mod. P03 Ponteira de Borracha de Ø 8 mm à Ø 17 mm, Mod. PL / PLB Ponteira de Borracha de Ø 8mm à Ø 24 mm.
- Botão de Emergência: Conforme EN 418 EN 60204-1-32
- Vida útil Mecânica (Botões de Impulsão/Comutador): 1,0 milhões de operações.

Características dos Blocos de Contatos:

- Material: Auto-extinguível
- Corrente Nominal Térmica: 16A 30V
- Tensão de Isolação: 600V conforme IEC 947-5-1
- Categoria de Isolamento: Grupo C conforme VDE 0660-200
- Resistência de Contato: 25
- Elemento de Contato: Acionamento Lento, Dupla Ruptura, Auto Limpante, Abertura Positiva, Abertura Forçada de Contato NF.
- Força de Acionamento: 0,4 N
- Grau de Proteção dos Terminais: IP2X - IEC 529
- Numero de Contatos para cada Botão: máx. 3 (três)

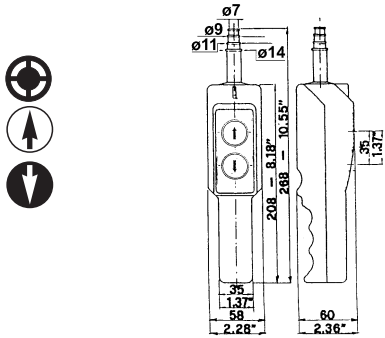


Listed - Arquivo N° 145138

A Steck se reserva o direito de efetuar modificações técnicas, estéticas e dimensionaas destes produtos sem aviso prévio.

Modelo P02

Descrição	Referência	Peso gr.
1 Velocidade 1 NA	P02.1	230
1 Velocidade 2 NA	P02.2	
Comando Direto p/ M. Monofásico 1 Kw	P02CD	
2 Velocidades	P02D2	



Modelo P03

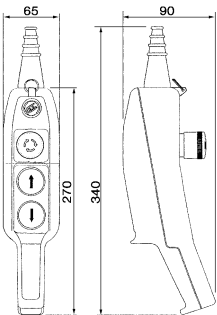
Botoeira 2 Operações
+ Emergência p/ Comando
de Motores 1 Velocidade

Descrição	Referência	Peso gr.
1 NA	P03.1	440
2 NA	P03.2	450
3 NA	P03.3	460



Botoeira 2 Operações
+ Emergência p/ Comando
de Motores 2 Velocidades

1 NA +1 NA Escalonado	P03D2	460
--------------------------	-------	-----



Linha de Botoeiras Pendentes

P02/P03/PL/PLB - Peças de Reposição									
	Descrição	Referência	Peso gr.	Embal.		Descrição	Referência	Peso gr.	Embal.
	Bloco Contato NF	PL004001	14	10		Botão Emergência Ø 30mm Girar p/ Destravar c/ Janelas	PL013001	28	10
	Bloco Contato NA	PL004002	14	10		Botão Emergência Ø 30mm Girar p/ Destravar	PL013002	26	10
	Bloco Contato NA+NA 2 Velocidades Escalonado	PL004005	28	10		Bloco Contato p/ Sinalizad. Lâmpadas Tipo - BA95	PL004007	14	10
	2 V.								

Modelo S-PGGRM

Características Gerais:
Material: Termoplastico auto extingüível com duplo isolamento
Grau de Proteção: IP65 conforme IEC 60529
Limite de Temperatura: Funcionamento de -25°C a +70°C
Resistência a agentes externos: Graxa, Óleo e ambientes salinos
Entrada dos cabos: Prensa cabos M25
Potência nominal de operação:

Trifásico - 2 pólos	230V (AC)	KW 2,2 - 3 CV
	400V (AC)	
Trifásico - 3 pólos	230V (AC)	KW 3,0 - 4 CV
	400V (AC)	

Características dos blocos de contatos:
Corrente Nominal Térmica : 25A
Tensão de isolamento : 500V conforme IEC 60947-5-1
Categoria de Isolamento: Grupo C conforme VDE 0660-200
Funcionamento dos contatos por acionamento rápido, dupla ruptura em comutação

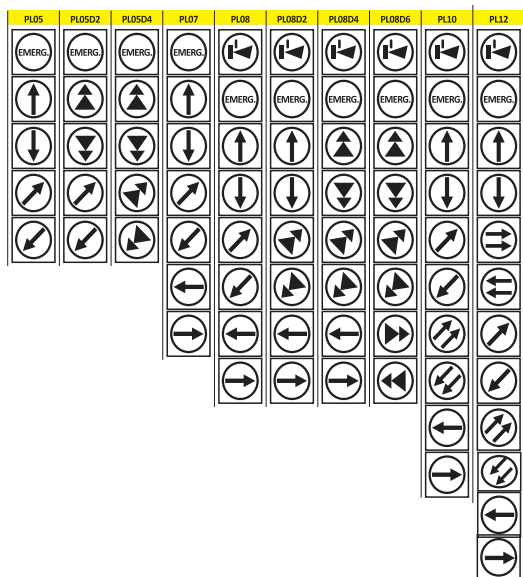
Modelo PGGRM

Botoeira 2 Operações
+ Emergência p/ Comando de Motores

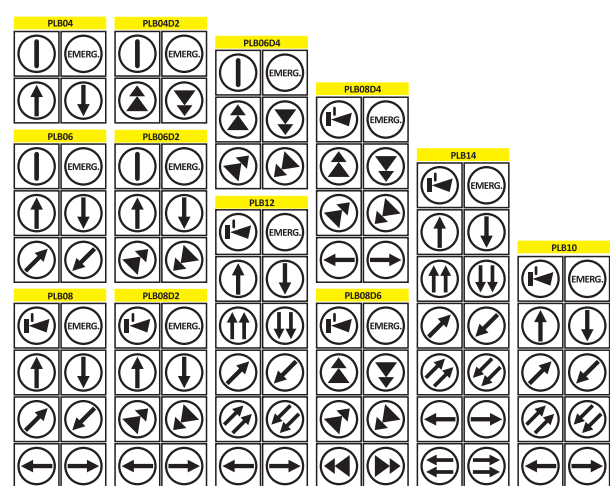


Descrição	Referência
Botão de emergência 3 N.F. Bloco de contato 4 N.A. 1 velocidade	S-PGGRM
Botão de emergência 3 N.F. Bloco de contato 3 N.A.+ 1N.F. 2 velocidades	S-PG2RM

Botoeiras Série PL Standard



Botoeiras Série PLB

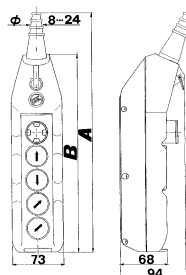


Linha de Botoeiras Pendentes

Modelos PL



Descrição	Referência	Peso gr.
4 Operações+Emergência	PL05	560
4 Op.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL05D2	590
4 Op.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL05D4	620
6 Operações+Emergência	PL07	740
6 Op.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL07D2	770
6 Op.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL07D4	800
6 Op.+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PL07D6	830
6 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PL08	830
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL08D2	860
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL08D4	890
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PL08D6	920
8 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PL10	990
10 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PL12	1140



Referência	Nº Botões	A	B
PL05	5	345	288
PL07	7	495	358
PL08	8	530	393
PL10	10	640	463
PL12	12	710	533

Dimensões em mm

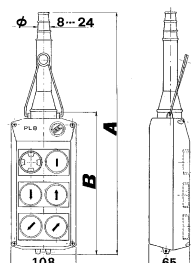
Modelo PLB



Descrição	Referência	Peso gr.
2 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB04	560
2 Op.+C./Alarm.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB04D2	590
4 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB06	660
4 Op.+C./Alarm.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB06D2	690
4 Op.+C./Alarm.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB06D4	720
6 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB08	840
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB08D2	870
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB08D4	900
6 Op.+C./Alarm.+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PLB08D6	1030
8 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB10	1000
10 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB12	1150
12 Op.+Comum/Alarm.+Emergência	PLB14	1250

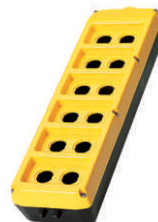
Referência	Nº Botões	A	B
PLB04	4	345	185
PLB06	6	399	239
PLB08	8	453	293
PLB10	10	547	347
PLB12	12	601	401
PLB14	14	655	455

Dimensões em mm



PL/PLB - Kit de Montagem

Descrição	Referência	Peso gr.	Embal.
Botoeira 5 Furos	PL05K	410	1
Botoeira 7 Furos	PL07K	540	1
Botoeira 8 Furos	PL08K	600	1
Botoeira 10 Furos	PL10K	700	1
Botoeira 12 Furos	PL12K	800	1



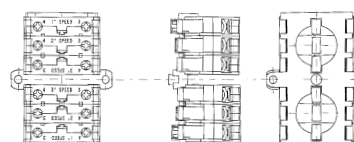
Descrição	Referência	Peso gr.	Embal.
Botoeira 4 Furos	PLB04K	410	1
Botoeira 6 Furos	PLB06K	510	1
Botoeira 8 Furos	PLB08K	610	1
Botoeira 10 Furos	PLB10K	710	1
Botoeira 12 Furos	PLB12K	810	1
Botoeira 14 Furos	PLB14K	910	1

Simbologia dos Botões de acordo com a Norma: FEM 9.941

Instruções de Montagem - 1ª - 2ª velocidade

SUBIR	DESCER	AVANÇAR	RECUAR	ESQUERDA	DIREITA	ROTAÇÃO ESQUERDA	ROTAÇÃO DIREITA	COMUM	COMUM C/ ALARM.
PL005004	PL005019	PL005012	PL005027	PL005023	PL005008	PL005031	PL005016	PL005001	PL005002
PL005005	PL005020	PL005013	PL005028	PL005024	PL005009	PL005032	PL005017	ALARME	AZUL
PL005006	PL005021	PL005014	PL005029	PL005025	PL005010	PL005033	PL005018	BRANCO	PRETO
PL005007	PL005022	PL005015	PL005030	PL005026	PL005011			VERMELHO	VERDE
								PL005037	PL005038

PL004005	PL004003 1ª Velocidade PL004004 2ª Velocidade
----------	--

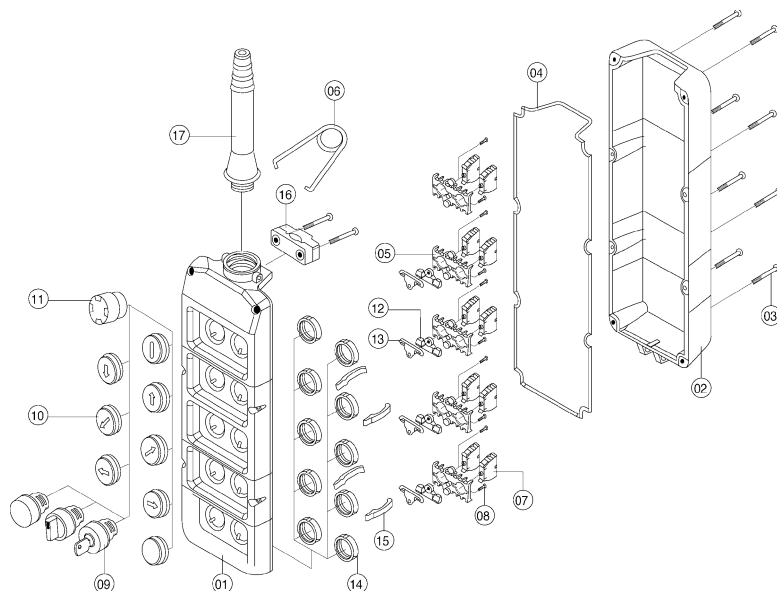


Obs.: Sob consulta é possível imprimir símbolos e inscrições conforme pedido do cliente

Linha de Botoeiras Pendentes

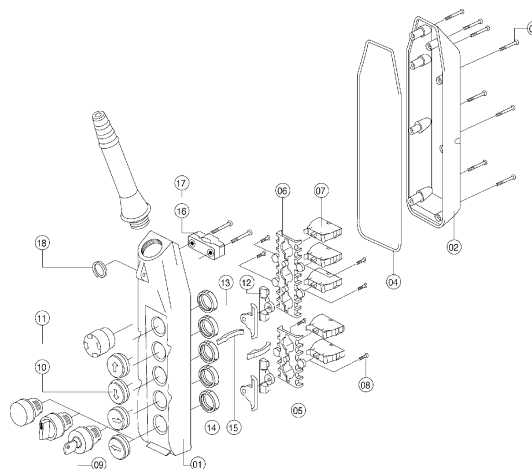
PLB Esquema de Montagem

Item	Descrição	Quant.
1	Tampa	1
2	Caixa	1
3	Parafuso M4 x 30 (inox)	..
4	O'Ring	MT..
5	Suporte p/ Blocos 2 furos	..
6	Gancho	1
7	Bloco de Contato 1 NF	..
	Bloco de Contato 1 NA	..
	Bloco de Contato 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	Bloco de Contato 1 NA+1 NA+1NA 3 Velocidades	..
	Bloco de Contato p/ Sinalizadores	..
8	Parafuso Auto-atarrachante	..
9	Botão Comutador c/ Manopla	..
	Botão Comutador c/ Chave	..
	Sinalizador Luminoso	..
10	Botão com Símbolo	..
11	Botão de Emergência Girar p/ Destravar c/ Janelas	1
12	Trava Mecânica Inferior do Bloco	..
13	Trava Mecânica Superior do Bloco	..
14	Anel de Fixação M22 x 1	..
15	Separador de Cabos	..
16	Prensa Cabos	1+1
17	Ponteira de Borracha p/ PLB 4-6-8 Botões	..
	Ponteira de Borracha p/ PLB 10-12-14 Botões	..



PL Esquema de Montagem

Item	Descrição	Quant.
1	Tampa	1
2	Caixa	1
3	Parafuso M4 x 30 (inox)	..
4	O'Ring	MT..
5	Suporte p/ Blocos 2 furos	..
6	Suporte p/ Blocos 3 furos	1
7	Bloco de Contato 1 NF	..
	Bloco de Contato 1 NA	..
	Bloco de Contato 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	Bloco de Contato 1 NA+1 NA+1NA 3 Velocidades	..
	Bloco de Contato p/ Sinalizadores	..
8	Parafuso Auto-atarrachante	..
9	Botão Comutador c/ Manopla	..
	Botão Comutador c/ Chave	..
	Sinalizador Luminoso	..
10	Botão com Símbolo	..
11	Botão de Emergência Girar p/ Destravar c/ Janelas	1
12	Trava Mecânica Inferior do Bloco	..
13	Trava Mecânica Superior do Bloco	..
14	Anel de Fixação M22 x 1	..
15	Separador de Cabos	..
16	Prensa Cabos	1
17	Ponteira de Borracha p/ PL05	..
	Ponteira de Borracha p/ PL07-PL08	..
	Ponteira de Borracha p/ PL10-PL12	..
	Anel de Suspensão	1



Linha Chaves Fim de Curso



Linha universal presente em todas as instalações automatizadas, de construção simples e robusta, de grande confiabilidade do ponto de vista elétrico e mecânico, com grande variedade de aplicações. Tem como aplicações indicar, detectar, limitar ou monitorar cursos de esteiras, movimentos de máquinas (injetoras, prensas mecânicas, máquinas operatrizes, centro de usinagem, controle, segurança do operador e equipamento, etc, otimização e melhoria contínua de equipamentos, posições de válvulas, dampers, elevadores, sistema de elevação e transporte (talhas, gruas, pórticos, guinchos de coluna, etc...) e transmitir ao sistema informações de presença e/ou ausência, de passagem e posicionamento do fim de curso.

A Steck se reserva o direito de efetuar modificações técnicas, estéticas e dimensionais destes produtos sem aviso prévio.

Série "Alumínio"

Característica:

Material: Caixa e Tampa Metálica

Grau de Proteção: IP 52 conforme IEC 60529

Limite de Temperatura: Funcionamento de -25°C a +40°C

Entrada para Cabos: M20 - 1 ou 3 entradas

Normas: Conforme IEC 60947-5-1

Vida Mecânica: 3,0 milhões de operações

Regulagem dos dispositivos de comando a 90°

possibilitando funcionamento direcional ou unidirecional.

Vida elétrica : In= 5A/ AC-15 600.000 operações

In=0,15A/DC-13 200.000 operações

Característica dos Blocos de Contato:

Corrente térmica convencional Ith (A): 10

Corrente Nominal: 5A (380/AC) 0,15A (220/DC)

Tensão de Isolação: 500V conforme EN 60947-5-1

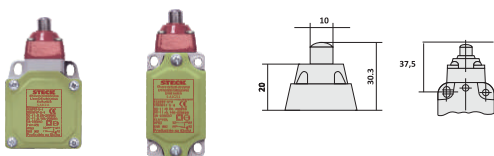
Categoria de Isolamento: Grupo C conforme VDE 0660-200

Funcionamento dos Contatos: Acionamento rápido, dupla ruptura A-C em comutação, auto limpante.

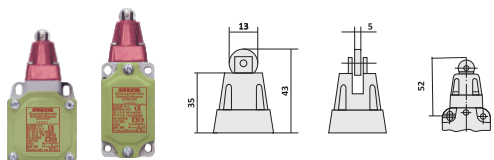
Bloco Padrão: Acionamento rápido 1NA-1NF

Abertura Forçada

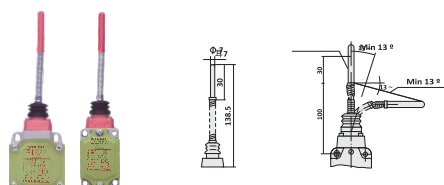
Descrição	Referência	Emb.
Pistão Metálico Simples/Curto - 1 Entrada	S-A1CZ11	1
Pistão Metálico Simples/Curto - 3 Entradas	S-A3CZ11	1



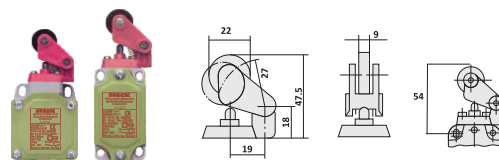
Pistão com Roldana 1 Entrada	S-A1DZ11	1
Pistão com Roldana 3 Entradas	S-A3DZ11	1



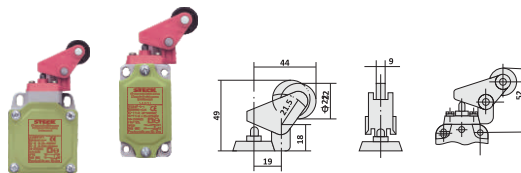
Descrição	Referência	Emb.
Haste Flexível 1 Entrada	S-A1RZ11	1
Haste Flexível 3 Entradas	S-A3RZ11	1



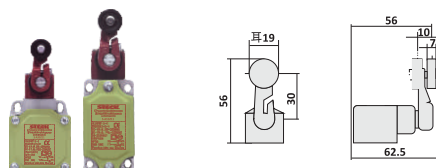
Descrição	Referência	Emb.
Alavanca com Roldana Ataque Lateral - 1 Entrada	S-A1EZ11	1
Alavanca com Roldana Ataque Lateral - 3 Entradas	S-A3EZ11	1



Alavanca com Roldana Ataque Vertical - 1 Entrada	S-A1FZ11	1
Alavanca com Roldana Ataque Vertical - 3 Entradas	S-A3FZ11	1



Descrição	Referência	Emb.
Alavanca com Roldana 2 Sent. Ataque - 1 Entrada Roldana Ø 18mm	S-A1GZ11	1
Alavanca com Roldana 2 Sent. Ataque - 3 Entradas Roldana Ø 18mm	S-A3GZ11	1



Linha Chaves Fim de Curso

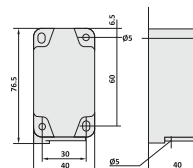
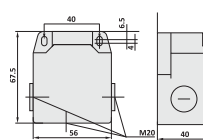
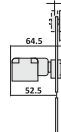
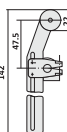
Alavanca comp. Variável 1 Entrada - Roldana Ø 18 mm	S-A1UZ11	1
Alavanca comp. Variável 3 Entradas - Roldana Ø 18 mm	S-A3UZ11	1



Dimensões do corpo

1 Entrada

3 Entradas



Série Termoplástico "Dimensões Reduzidas"

Característica:

Material: Termoplástico auto-extinguível

Grau de Proteção: IP 52 conforme IEC 60529

Limite de Temperatura: Funcionamento de -25°C à +40°C

Entrada para Cabos: PG13,5 - 1 entrada

Normas: Conforme IEC 60947-5-1

Vida útil Mecânica: 1,0 milhão de operações

Regulagem dos dispositivos de comando à 90° possibilitando funcionamento direcional ou unidirecional.

Vida elétrica: 300.000 operações.

Característica dos Blocos de Contato:

Corrente térmica convencional Ith (A): 10

Corrente Nominal: 5A (380V/AC -15) 0,15 (220V/DC -13)

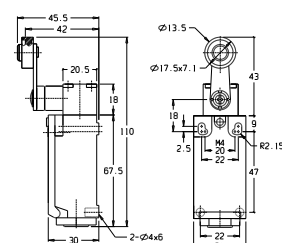
Tensão de Isolação: 500V conforme IEC 947-5-1

Categoria de Isolamento: Grupo C conforme VDE 0660-200

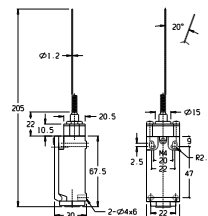
Funcionamento dos Contatos: Dupla interrupção elétrica separados.

Abertura Forçada

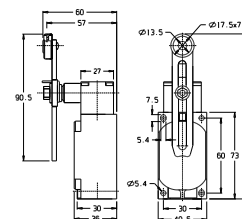
Alavanca com Roldana 2 Sent. Ataque Ø 18 mm	S-T1GZ11	1
--	----------	---



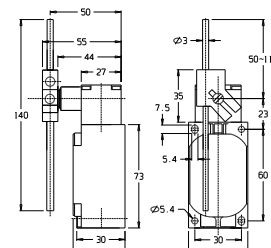
Haste Flexível Aço	S-T1SZ11	1
--------------------	----------	---



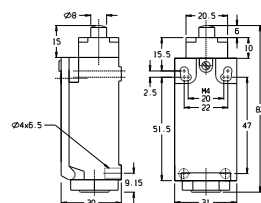
Alavanca comp. Variável Roldana Ø 18 mm	S-T1UZ11	1
--	----------	---



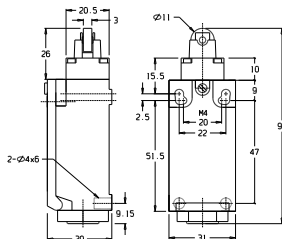
Haste Redonda Regulável	S-T1WZ11	1
-------------------------	----------	---



Descrição	Referência	Emb.
Pistão Metálico Simples/Curto	S-T1CZ11	1



Pistão com Roldana	S-T1DZ11	1
--------------------	----------	---



Alavanca com Roldana Ataque Lateral	S-T1FZ11	1
--	----------	---

