

Línea Max Button® de Botones



Características Generales:

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

Material: con alta resistencia: mecánica, térmica y eléctrica, auto-extinguibilidad VO

Esquema de los Contactos: Según CENELEC - 50013

Grado de Protección: IP 40 (IP 66 con tapa de protección)

Límite de Temperatura:

Funcionamiento - de -25°C ~ +70°C

Almacenaje - de -40°C ~ +70°C

Pulsador

Color	Normal		Luminoso		Normal (c/ grabación)	
	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Color	Plástico
Red	S-PRN1	S-MRN1	S-PRL1	S-MRL1	0	S-PRN1/O
Green	S-PRN2	S-MRN2	S-PRL2	S-MRL2	1	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		S-PRN5/F
Black	S-PRN8	S-MRN8			↑	S-PRN8/F
					↓	

Obs.: Bloques de Contacto y Bloques de Lámpara se proveen por separado.

Pulsador tipo hongo

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

Obs.: Bloques de Contacto se proveen por separado

Pulsador de retención, girar para destribar

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

Obs.: Bloques de Contacto se proveen por separado

Línea Max Button® de Botones

Botón Comutador

	Cursor Corto	Cursor Largo	Con Llave
Posición Comutador	Plástico Metálico	Plástico Metálico	Plástico Metálico
0 1 2 x 60° D0 Fija	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 Fija	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.: Bloques de Contacto se proveen por separado

Pulsador Doble

	Sobre Saliente	Facetado	Luminoso Sobre Saliente
Color	Plástico Metálico	Plástico Metálico	Plástico Metálico
I O	S-PDN S-MDN	S-PDNR S-MDNR	
I O			S-PDL S-MDL

Obs.: Bloques de Contacto e bloques de lámpara se proveen por separado

Accesorios - Tapa de Protección IP66

Para Boton Normal S-BCR	Para doble facetado S-BCD	Para doble sobresaliente S-BCN

Elementos de contacto

Características Generales:

Tensión Nominal de Aislamiento U_i (V): 660

Corriente Nominal Térmica: 10A

Tensión Nominal de resistencia a los choques: 4kV

Potencia de Empleo: Según IEC 60947.5.1

Categoría de Empleo AC15 (A): Tensión U_e (V)

Categoría de Empleo DC13 (A):	380	220	110	48	24	
	2,4	4,5	6	8	-	

Resistencia entre Bornes: $\leq 50\text{m}\Omega$

Capacidad de los bornes: 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-extingüible VO

Grado de protección: IP 20

Terminales: Bornes con tornillos imperdibles

Bloques de Contacto

	Código	
	S-PL41	S-PL42
N.C.		N.A
esquema		
	-1	-3
	-2	-4

Bloques de Lámpara para Señalizadores y Botoneras Luminosas

Lámpara tipo BA9s - no inclusa

aplicación	c/ transformador		alimentación directa	c/ resistencia
	220V	380V	6~380V	220V
	Código	Código	Código	Código
pulsador/ doble/ luminoso/ señalizador luminoso	S-PLR2	S-PLR3	S-PL47	S-PLRD

Led

Características Generales:

Norma: GB14048.5-1993

Grado de Protección: IP 65

Luminescencia (cd/m^2): ≥ 60

Vida útil eléctrica (horas): ≥ 30000

Tensión Nominal de Operación U_e (V):

AC/DC	AC
12, 24	110, 220, 380

Corriente Nominal de Operación I_e (mA):

AC/DC	AC
≤ 80	≤ 20

Señalador LED

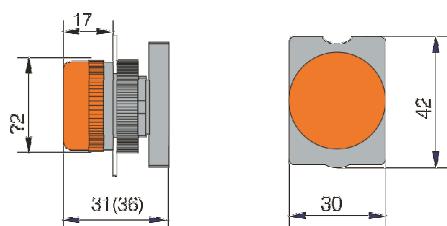
V~	12 (AC/DC)	24 (AC/DC)	110 (AC)	220 (AC)	380 (AC)	
	Color	Código	Código	Código	Código	
	Red	S-DS12/1	S-DS24/1	S-DS110/1	S-DS220/1	S-DS380/1
	Green	S-DS12/2	S-DS24/2	S-DS110/2	S-DS220/2	S-DS380/2
	Yellow	S-DS12/3	S-DS24/3	S-DS110/3	S-DS220/3	S-DS380/3
	Blue	S-DS12/4	S-DS24/4	S-DS110/4	S-DS220/4	S-DS380/4
	White	S-DS12/5	S-DS24/5	S-DS110/5	S-DS220/5	S-DS380/5

Señalador Luminoso

Características Generales:

Normas: GB14048.5-1993, IEC 60947.5.1, EN 60947.5.1
Material: con alta resistencia: mecánica, al calor y eléctrica, auto-extingüibilidad VO
Esquema de Contactos: Según CENELEC - 50013
Grado de Protección: IP 40 (IP 66 con tapa de protección)
Límite de Temperatura:
Funcionamiento - de -25°C ~ +70°C
Almacenaje - de -40°C ~ +70°C

Señalador luminoso



Color	Plástico	Metálico
Red	S-LSL1	S-LML1
Green	S-LSL2	S-LML2
Yellow	S-LSL3	S-LML3
Blue	S-LSL4	S-LML4
White	S-LSL5	S-LML5

Obs.: Bloques de lámpara se proveen por separado

Obs.: La línea con iluminación es indicada para uso temporal como iluminación de alerta, no debiendo ser sometida al uso prolongado. Habiendo necesidad se podrá usar solamente lámparas neon o led.

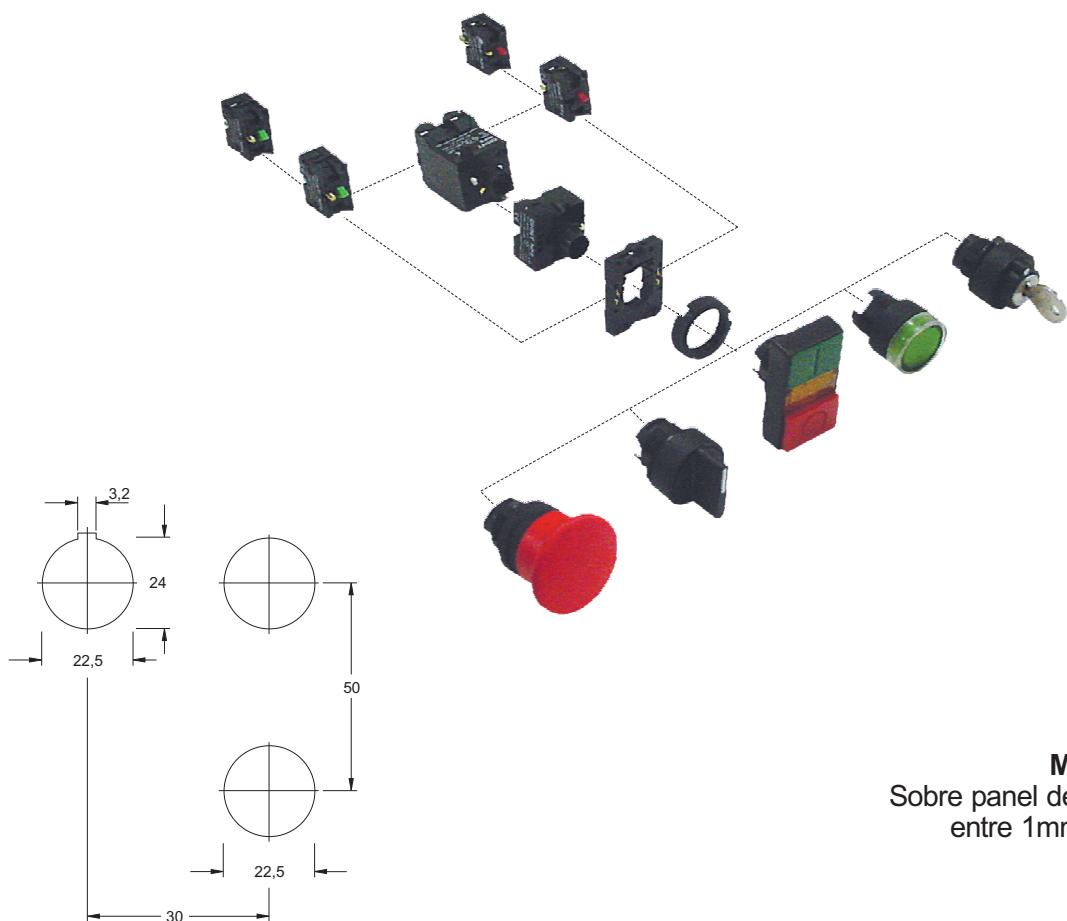
Señalador Sonoro (Cigarra)

Senalador Sonoro



V	24 (AC/DC)	48 (AC/DC)	110 (AC)	220 (AC)	380 (AC)
Color	Código	Código	Código	Código	Código
Red	S-G241	S-G481	S-G1101	S-G2201	S-G3801
Green	S-G242	S-G482	S-G1102	S-G2202	S-G3802
Yellow	S-G243	S-G483	S-G1103	S-G2203	S-G3803
Blue	S-G244	S-G484	S-G1104	S-G2204	S-G3804
White	S-G245	S-G485	S-G1105	S-G2205	S-G3805

Instrucciones de Montaje

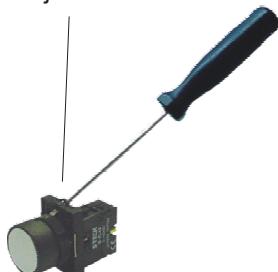


MONTAJE
Sobre panel de espesor
entre 1mm y 6mm.

Montaje del bloque de contacto en el pulsador



Movimiento 1 de desmontaje del contacto



Movimiento 2 de desmontaje del contacto



Sugestión para el uso de colores

Botonera				
Pulsador Comutador	Emergencia Desconecta Cerrado Stop	Activado Conecta Abierto Start	Pausa	Genérico
Señalador	Alarma	Seguridad	Atención	Genérico

Línea de Botoneras Box Botton®



La línea de Botoneras fue diseñada para la fijación en paredes y gabinetes. Ideales para ascensores (salas de máquinas, usinas,etc), sierras eléctricas, máquinas herramientas, etc, y en cualquier aplicación donde se necesite interacción entre hombres y máquinas o cualquier tipo de equipamiento para elevación y transporte.

Características Generales:

Grado de Protección : IP65 conforme IEC 60529, CEI 70-1

Resistencia al fuego: IEC60 695.2.1, CEI 50.11 960°C (GWT), UL 94 VO (4y 5 cavidades), UL 94 HB (1 a 3 cavidades), 650°C 1,2, 3 cavidades.

Límite de Temperatura:

Funcionamiento: de -25°C hasta +70°C

Almacenaje de -40°C hasta +70°C

Entrada de los cables:

04 entradas para botoneras de 1,2, 3 cavidades, para Prensacable PG 13,5 o electroducto Ø 1/2". Dos entradas para botoneras de 4- 5 cavidades, para Prensacables PG 16.

Diámetro para entrada de los comandos=22,5mm

Botoneras de Comando de Control - Ø 22,5 mm

Pulsador - Tipo Hongo

S-Q1M4N



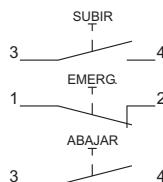
Pulsadores Conecta - Desconecta

S-Q2A

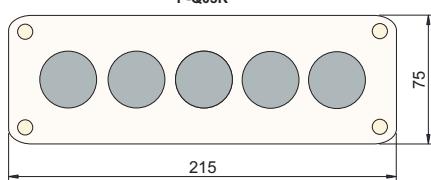
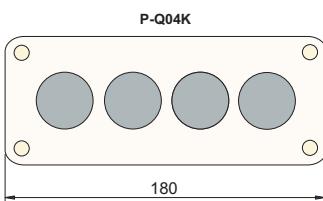
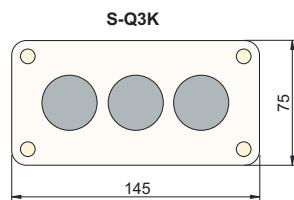
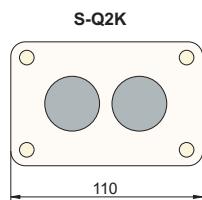
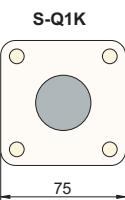
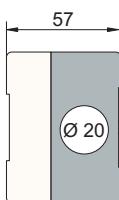


Botonera Subir - Emergencia - Abajar

S-Q3A



Kit Caja Vacía



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

Dimensiones en mm

Línea de Botoneras Colgantes

La línea de Botoneras colgantes es el resultado de largos estudios sobre las necesidades del operador para facilitar la utilización y operación a través de un equipamiento ergonómicamente correcto práctico y ligero, permitiendo la máxima libertad en los movimientos al operador.

Las Botonera Colgantes Steck son muy adecuadas para puentes giratorios, guinches de columna , pórticos y equipamientos de elevación y transporte.

Características Generales:

Material: Termoplástico autoextinguible con doble aislamiento.

Grado de Protección: IP 65 conforme EN 60529, IEC60 529

Límite de Temperatura:

Funcionamiento: de -25°C hasta +70°C, conforme IEC 68-2-27

Almacenaje: de -40°C hasta +70°C

Ejecución: 2 - 14 cavidades 22 mm en fila única o doble.

Entrada de los cables: Mod. P03 Pasacables de goma de Ø 8 mm hasta Ø 17 mm, Mod. PL / PLB Pasacables de goma de Ø 8mm hasta Ø 24 mm.

Botón de Emergencia: Conforme EN 418 EN 60204-1-32

Vida útil Mecánica (Botones de Impulsión/Comutador):

1,0 millón de operaciones.

Características de los Bloques de Contactos:

Material: Autoextinguible

Corriente Nominal Térmica: 16A 380V

Tensión de Aislamiento: 600V conforme IEC 60 947-5-1

Categoría de Aislamiento: Grupo C conforme VDE 0660-200

Resistencia de Contacto: <25 ohm

Elemento de Contacto: Accionamiento Lento, Doble Ruptura, Autolimpiante, Apertura Positiva, Apertura Forzada del Contacto NC. ↗

Fuerza de Accionamiento: 0,4 N

Grado de Protección de los Terminales: IP2X - IEC 60 529

Número de Contactos para cada Botón: máx. 3 .



Listed - Fichero N° 145138

La Steck se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, estéticas y dimensionales de los productos sin aviso previo.

Modelo P03

Botonera 2 Operaciones + Emergencia p/ Comando de Motores 1 Velocidad

Descripción	Referencia	Peso gr.
1 NA	P03.1	440
2 NA	P03.2	450
3 NA	P03.3	460



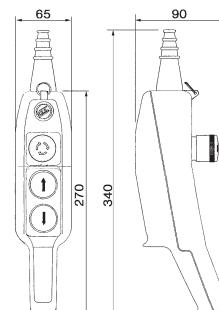
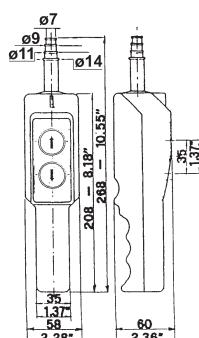
Botonera 2 Operaciones Emergencia p/ Comando de Motores 2 Velocidades

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



Modelo P02

Descripción	Referencia	Peso gr.
1 Velocidad 1 NA	P02.1	230
1 Velocidad 2 NA	P02.2	
Comando Directo p/ M. Monofásico 1 Kw	P02CD	
2 Velocidades	P02D2	



Modelos PL



Descripción	Referencia	Peso gr.
4 Operaciones+Emergencia	PL05	560
4 Op.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL05D2	590
4 Op.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL05D4	620



6 Operaciones+Emergencia	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



Modelo PLB

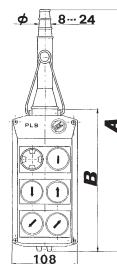
Descripción	Referencia	Peso gr.
2 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB04	560
2 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB04D2	590

4 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB06	660
4 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB06D2	690
4 Op.+C./Alarma+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB06D4	720



6 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB08	840
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB08D2	870
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB08D4	900
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PLB08D6	1030

8 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB10	1000
10 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB12	1150
12 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB14	1250



Referencia	Nº Botones	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

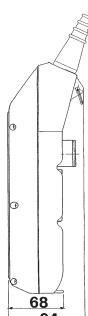
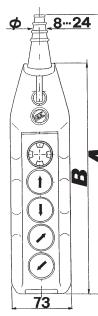
Dimensiones en mm

PL/PLB - Kit de Montaje



Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Botonera 5 cavidades	PL05K	410	1
Botonera 7 cavidades	PL07K	540	1
Botonera 8 cavidades	PL08K	600	1
Botonera 10 cavidades	PL10K	700	1
Botonera 12 cavidades	PL12K	800	1

Botonera 4 cavidades	PLB04K	410	1
Botonera 6 cavidades	PLB06K	510	1
Botonera 8 cavidades	PLB08K	610	1
Botonera 10 cavidades	PLB10K	710	1
Botonera 12 cavidades	PLB12K	810	1
Botonera 14 cavidades	PLB14K	910	1

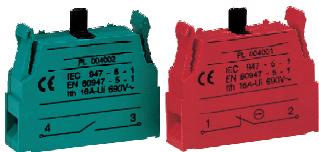


Referencia	Nº Botones	A	B
PL05	5	345	288
PL07	7	495	358
PL08	8	530	393
PL10	10	640	463
PL12	12	710	533

Dimensiones en mm

P02/P03/PL/PLB - Piezas de Reposición

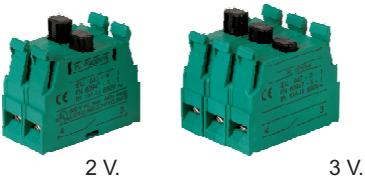
Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Bloque Contacto NC	PL004001	14	10
Bloque Contacto NA	PL004002	14	10



Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Botón Emergencia Ø 30mm Girar p/ Destrabar c/ Ventanas	PL013001	28	10
Botón Emergencia Ø 30mm Girar p/ Destrabar	PL013002	26	10



Bloque Contacto NA+NA 2 Velocidades Escalonado	PL004005	28	10
Bloque Contacto NA+NA+NA 3 Velocidades Escalonado	PL004006	42	10



Bloque Contacto p/ Señalador.	PL004007	14	10
Lámparas Tipo - BA9S			



Modelo S-PGGRM

Características Generales:

Material: Termoplástico autoextinguible con doble aislamiento

Grado de Protección: IP65 conforme IEC 60529

Límite de Temperatura: Funcionamiento de -25°C a +70°C

Resistencia a agentes externos: Grasa, aceites y ambientes salinos

Entrada de los cables: Prensa cables M25

Potencia nominal de empleo:

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 de los bloques de contactos:

Corriente Nominal Térmica : 25A

Tensión de aislamiento : 500V conforme IEC 60947-5-1

Categoría de aislamiento: Grupo C conforme VDE 0660-200

Funcionamiento de los contactos por accionamiento rápido, doble ruptura en conmutación

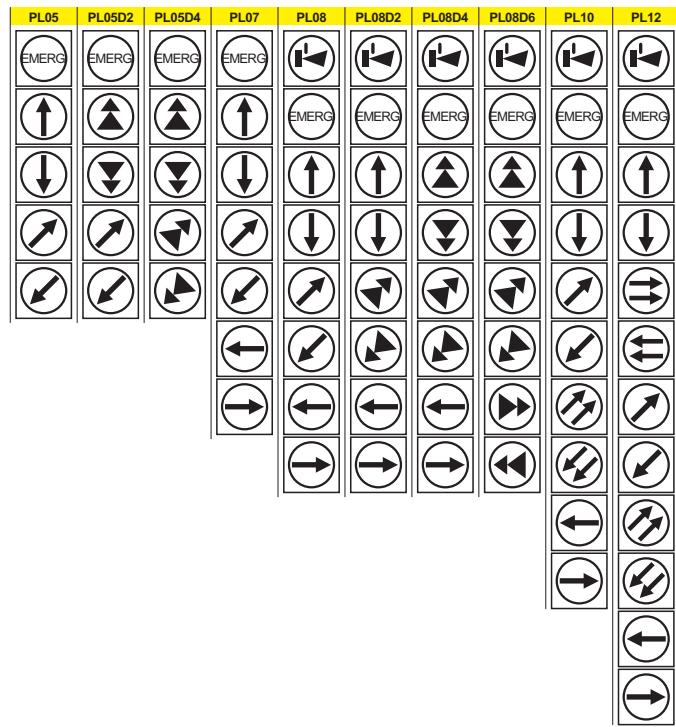
Modelo PGGRM

Botoneras 2 Operaciones + Emergencia p/ Comando de Motores

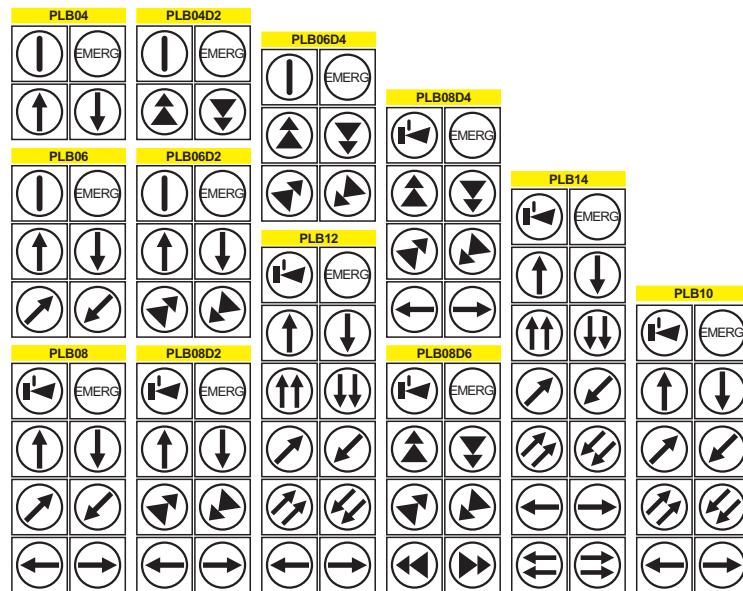


Descripción	Referencia
Botón de emergencia 3 N.C. Bloque de contacto 4 N.A. 1 velocidad	S-PGGRM
Botón de emergencia 3 N.C. Bloque de contacto 3 N.A.+ 1N.C. 2 velocidad	S-PGG2RM

Botoneras Serie PL Standard



Botoneras Serie PLB



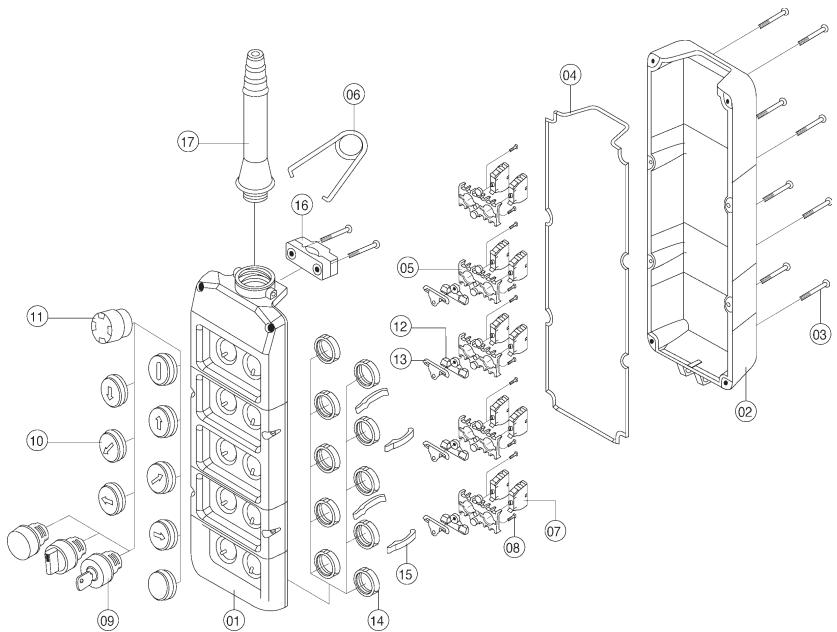
Simbología de los Botones de acuerdo con la Norma: FEM 9.941

ARRIBAR	BAJAR	AVANZAR	RETROCEDER	IZQUIERDA	DERECHA	ROTACIÓN IZQUIERDA	ROTACIÓN DERECHA	COMUN	COMUN C/ ALARMA
PL005004	PL005019	PL005012	PL005027	PL005023	PL005008	PL005031	PL005016	PL005001	PL005002
PL005005	PL005020	PL005013	PL005028	PL005024	PL005009	PL005032	PL005017	PL005003	PL005034
PL005006	PL005021	PL005014	PL005029	PL005025	PL005010	PL005033	PL005018	PL005035	PL005036
PL005007	PL005022	PL005015	PL005030	PL005026	PL005011			PL005037	PL005038

Sobre pedido es posible imprimir otros símbolos e inscripciones

PLB Esquema de Montaje

Item	Referencia	Descripción	Quant.
1	1170807.	Tapa	1
2	1171004.	Caja	1
3	11606022	Tornillo M4 x 30 (inox)	..
4	11901035	O`Ring	MT..
5	PL003001	Soporte p/ Bloque 2 agujeros	..
6	12001021	Gancho	1
	PL004001	Bloque de Contacto 1 NC	..
	PL004002	Bloque de Contacto 1 NA	..
7	PL004005	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	PL004006	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA+1NA 3 Velocidades	..
	PL004007	Bloque de Contacto p/ Señaladores	..
8	11607007	Tornillo Autorroscante	..
	PL00700..	Botón Comutador c/ Cursor	..
9	PL00600..	Botón Comutador c/ Llave	..
	PL00800..	Señalador Luminoso	..
10	PL0050...	Botón con Símbolo	..
11	PL013001	Botón de Emergencia Girar p/ Desbloquear c/ ventanas	1
12	PL011002	Traba Mecánica Inferior del Bloque	..
13	PL011001	Traba Mecánica Superior del Bloque	..
14	11705100	Anillo de Fijación M22 x 1	..
15	PL12001	Separador de Cables	..
16	12904008-09	Presa cables	1+1
17	12906004	Presa cable de gomas p/ PLB 4-6-8 Botones	..
	12906005	Presa cable p/ PLB 10-12-14 Botones	..

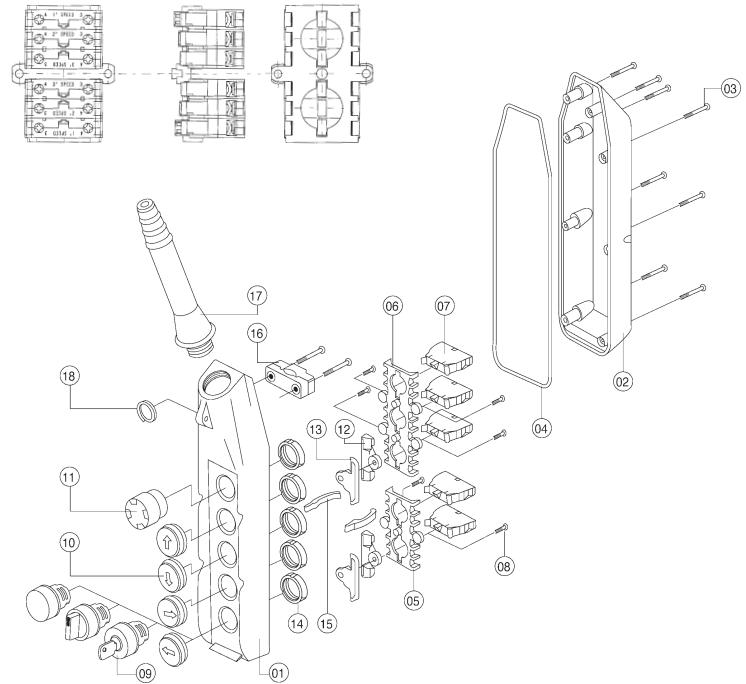


PL Esquema de Montaje

Item	Referencia	Descripción	Quant.
1	PL00100.	Tapa	1
2	PL00200.	Caja	1
3	11606022	Tornillo M4 x 30 (inox)	..
4	11901028	O`Ring	MT..
5	PL003001	Soporte p/ Bloques 2 agujeros	..
6	PL003002	Soporte p/ Bloques 3 agujeros	1
	PL004001	Bloque de Contacto 1 NF	..
	PL004002	Bloque de Contacto 1 NA	..
7	PL004005	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	PL004006	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA+1NA 3 velocidades	..
	PL004007	Bloque de Contacto p/ Señaladores	..
8	11607007	Tornillo Autorroscantes	..
	PL00700..	Botón Comutador c/ Cursor	..
9	PL00600..	Botón Comutador c/ Llave	..
	PL00800..	Señalador Luminoso	..
10	PL0050..	Botón con Símbolo	..
11	PL013001	Botón de Emergencia Girar p/ Desbloquear c/ ventanas	1
12	PL011002	Traba Mecánica Inferior del Bloque	..
13	PL011001	Traba Mecánica Superior del Bloque	..
14	11705100	Anillo de Fijación M22 x 1	..
15	PL12001	Separador de Cables	..
16	12904014	Presa cables	1
	12906006	Presa cable de goma p/ PL05	..
17	12906004	Presa cable de goma p/ PL07-PL08	..
	12906005	Presa cable de goma p/ PL10-PL12	..
18	12003009	Anillo de Suspención	1

Instrucciones de Montaje - 1^a - 2^a - 3^a velocidad

PL004005	PL004003 1 ^a Velocidad PL004004 2 ^a Velocidad
PL004006	PL004003 1 ^a Velocidad PL004009 2 ^a Velocidad PL004008 3 ^a Velocidad





Línea Llaves Final de Carrera®

Línea universal presente en todas las instalaciones automatizadas, de construcción simple y robusta, de suma confiabilidad del punto de vista eléctrico y mecánico, con gran variedad de aplicaciones. Utilizados para indicar, detectar, limitar o monitorear cintas transportadoras, movimientos de máquinas (inyectoras, prensas mecánicas, máquinas operadoras, centro de mecanizado, seguridad del operador y equipo, etc...), optimización y mejoría continua de equipos, posiciones de válvulas, dampers, ascensores, sistema de elevación y transporte (grúas, pórticos, guinches de columna, etc...) y transmitir al sistema informaciones de presencia y/o ausencia, del pasaje y posicionamiento del final de curso.

Steck se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, estéticas e dimensionales de estos productos sin aviso anticipado.

Serie "Aluminio"

Característica:

Material: Caja y Tapa Aluminio

Grado de Protección: IP 657 conforme IEC 60529

Límite de Temperatura: Funcionamiento de -25°C hasta +70°C

Entrada para Conductores : M20 - 1 o 3 entradas

Normas: Conforme IEC 60947-5-1

Vida Mecánica: 1,0 millón de operaciones

Regulación de los dispositivos de comando en 90° posibilitando el funcionamiento direccional o unidireccional.

Característica de los Bloques de Contacto:

Corriente Nominal: 10A 380V

Tensión de Aislación: 500V conforme EN 60947-5-1

Categoría de Aislación : Grupo C conforme

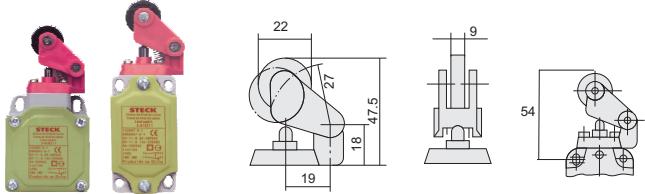
VDE 0660-200

Funcionamiento de los Contactos: Accionamiento rápido, doble ruptura A-C en conmutación, autolimpiante.

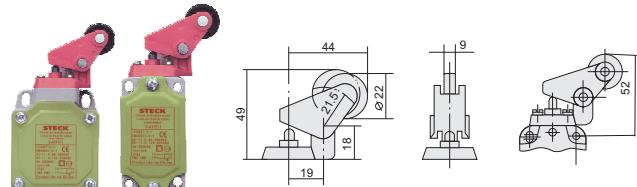
Bloque Padrón: Accionamiento rápido 1NA-1NF

Apertura Forzada ➔

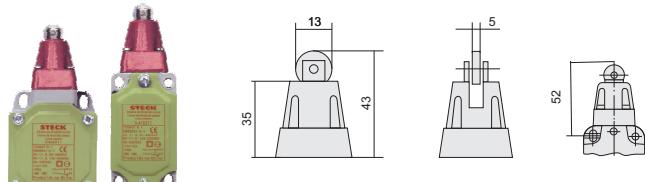
Descripción	Referencia	Emb.
Palanca con Rondana Ataque Lateral - 1 Entrada	S-A1EZ11	1
Palanca con Rondana Ataque Lateral - 3 Entradas	S-A3EZ11	1



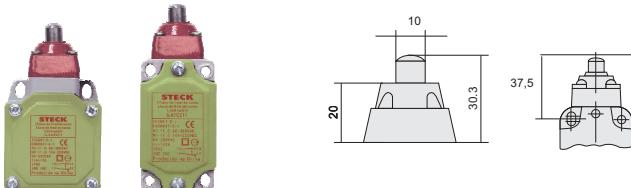
Palanca con Rondana Ataque Vertical - 1 Entrada	S-A1FZ11	1
Palanca con Rondana Ataque Vertical - 3 Entradas	S-A3FZ11	1



Pistón con Rondana 1 Entrada	S-A1DZ11	1
Pistón con Rondana 3 Entradas	S-A3DZ11	1

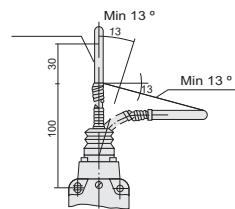
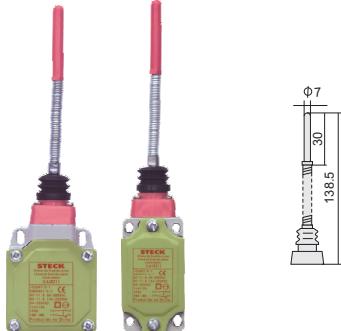


Descripción	Referencia	Emb.
Pistón Metálico Simple/Corto - 1 Entrada	S-A1CZ11	1
Pistón Metálico Simple/Corto - 3 Entradas	S-A3CZ11	1

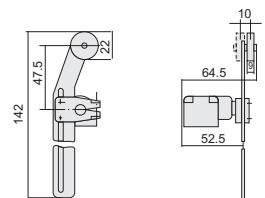


Serie "Aluminio"

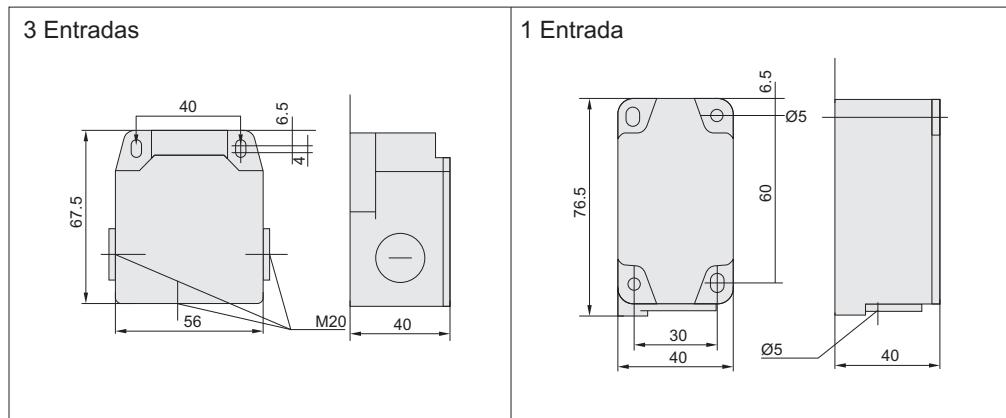
Descripción	Referencia	Emb.
Brazo Flexible 1 Entrada	S-A1RZ11	1
Brazo Flexible 3 Entradas	S-A3RZ11	1



Palanca comp. Variable 1 Entrada - Rondana Ø 18 mm	S-A1UZ11	1
Palanca comp. Variable 3 Entradas - Rondana Ø 18 mm	S-A3UZ11	1



Dimensiones del cuerpo



Serie Termoplástico "Dimensiones Reducidas"

Características Generales:

Material: Termoplástico autoextinguible

Grado de Protección: IP 657 conforme IEC 60529

Límite de Temperatura: Funcionamiento de -25°C a +70°C

Entrada de conductores: M20 - 1 entrada

Normas: Conforme IEC 60947-5-1

Vida útil Mecánica: 1,0 millón de operaciones

Regulage de los dispositivos de comando à 90° posibilitando funcionamiento direccional o unidireccional.

Característica de los bloques de contacto:

Corriente Nominal: 10A 380V

Tensión de Aislación: 500V conforme IEC 947-5-1

Categoría de Aislación: Grupo C conforme

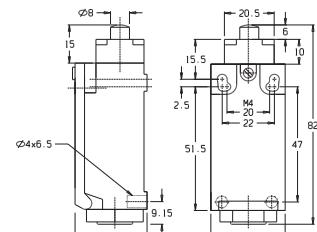
VDE 0660-200

Funcionamiento de los contactos: Doble interrupción eléctricamente separados.

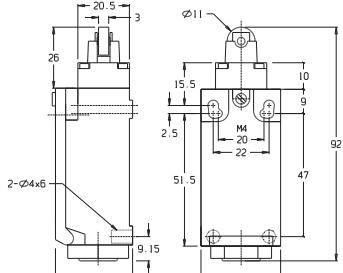
Apertura Forzada



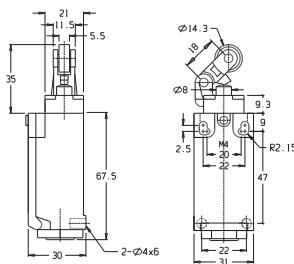
Descripción	Referencia	Emb.
Pistón Metálico Simple/Corto	S-T1CZ11	1



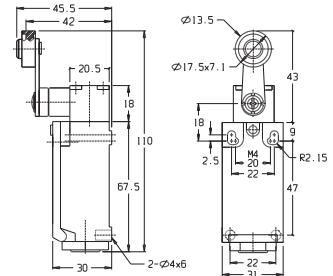
Pistón con Rondana	Referencia	Emb.
	S-T1DZ11	1



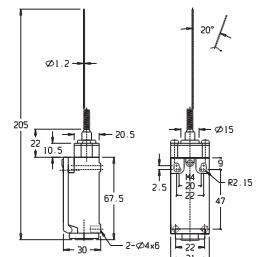
Palanca con Rondana Ataque Lateral	Referencia	Emb.
	S-T1FZ11	1



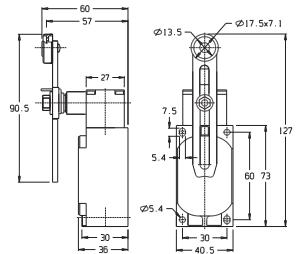
Palanca con Rondana 2 Sent. Ataque Ø 18 mm	S-T1GZ11	1
-----------------------------------------------	----------	---



Brazo Flexible de Acero	S-T1SZ11	1
-------------------------	----------	---



Palanca comp. Variable Rondana Ø 18 mm	S-T1UZ11	1
-------------------------------------------	----------	---



Brazo Redonda Regulable	S-T1WZ11	1
-------------------------	----------	---

