



Illuminated and Non-Illuminated, Maintained and Spring-Return Selector Switches

Interruptores selectores de contacto sostenido o de retorno por resorte iluminados o no iluminados
Sélecteurs maintenus ou à rappel par ressort lumineux ou non lumineux



Class Classe	Type Tipo	Application Aplicación	Operators / Operadores / Opérateurs			UL Listed for use on a flat surface of enclosure types: Registrado por UL para utilizar sobre una superficie plana de gabinetes tipo: Homologué par UL pour utilisation sur une surface plate des armoires de type :
			Non-Illuminated No iluminados Non lumineux	Illuminated Iluminados Lumineux	Keyed Con llave À clé	
9001	KS	Heavy Duty Uso pesado	X		X	1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12, & 13
	K**J	Fort calibre		X		
	SKS	Corrosion Resistant Resistente a la corrosión	X			1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 6, 12, & 13
	SK**J	Résistant à la corrosion		X		

The knob gasket (P) must be installed to retain enclosure Type 4 and 6 ratings.
El empaque de la perilla (P) deberá ser instalado para conservar los valores nominales del gabinete tipo 4 y 6.
Le joint du bouton (P) doit être installé pour préserver les valeurs nominales de l'armoire type 4 et 6.

⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARDOUS VOLTAGE

Disconnect all power before servicing.

Electric shock will result in death or serious injury.

TENSION PELIGROSA

Desconecte todas las alimentaciones antes de efectuar el servicio.

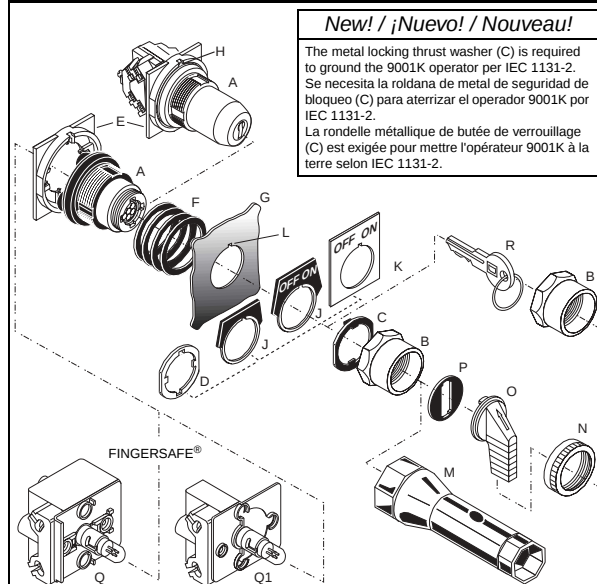
Una descarga eléctrica podrá causar la muerte o lesiones serias.

TENSION DANGEREUSE

Coupez toutes les alimentations avant l'entretien.

L'électrocution entraînera la mort ou des blessures graves.

Full View / Vista completa / Vue complète



New! / ¡Nuevo! / Nouveau!

The metal locking thrust washer (C) is required to ground the 9001K operator per IEC 1131-2.
Se necesita la rondana de metal de seguridad de bloqueo (C) para aterrizar el operador 9001K por IEC 1131-2.
La rondelle métallique de butée de verrouillage (C) est exigée pour mettre l'opérateur 9001K à la terre selon IEC 1131-2.

Mounting / Montaje / Montage

Dim.:
in. / pulg / po (mm)

Hole & Notch Punch

Ø 31 mm: Greenlee knockout punch 60242.
Push buttons also mount in 1.20 (30.5) hole.

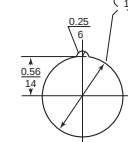
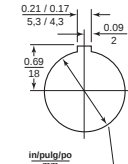
Punzonazo y Muesca

Ø 31 mm: Punzonazo de discos removibles 60242.
Estos operadores también se pueden montar en un agujero de 1.20 (30,25).

Poinçon et Encoche

Ø 31 mm : Emporte-pièce Greenlee 60242
Ces opérateurs se montent aussi dans un trou de 1,20 (30,5).

Preferred Cover Drilling
Perforación sugerida de la cubierta
Perçage préféré du couvercle



Alternate Cover Drilling
Perforación alterna de la cubierta
Perçage alternatif du couvercle

Min. Centerline Spacing / Espacio min. al eje
Espacement min. à l'axe

	Vertical	Horizontal
Without legend plate	1.56 (40)	2.25 (57)
Sin placa leyenda	1.56 (40)	2.25 (57)
Sans plaque à légende	1.56 (40)	2.25 (57)

With legend plate Consult the Digest
Con placa leyenda Consultar el Compendio
Avec plaque à légende Consulter le Digest

Legend

- A. operator
- B. ring nut
- C. locking thrust washer
- D. trim washer
- E. liner (KS & SKS)
- F. compensating gaskets
- G. panel
- H. locating mark
- J. metal legend plate
- K. plastic legend plate
- L. alignment tab
- M. ring nut wrench (K95)
- N. secondary (knob) ring nut
- O. knob
- P. knob gasket
- Q. standard light module (K**J, SK**J)
- Q1. shallow depth light module (K**J, SK**J)
- R. key

Leyenda

- A. operador
- B. tuerca arillo
- C. rondana de seguridad de bloqueo
- D. rondana del marco
- E. revestimiento protector (KS & SKS)
- F. empaques de compensación
- G. panel
- H. indicador
- J. placa leyenda metálica
- K. placa leyenda de plástico
- L. muesca de alineamiento
- M. llave para tuercas (K95)
- N. tuerca arillo secundaria (perilla)
- O. perilla
- P. empaque de la perilla
- Q. módulo de luz estándar (K**J, SK**J)
- Q1. módulo de luz de poca profundidad (K**J, SK**J)
- R. llave

Légende

- A. opérateur
- B. écrou de blocage
- C. rondelle de butée de verrouillage
- D. rondelle de garniture
- E. revêtement (KS & SKS)
- F. joints de compensation
- G. panneau
- H. repère
- J. plaque à légende en métal
- K. plaque à légende en plastique
- L. languette d'alignement
- M. clé pour écrou de blocage (K95)
- N. écrou de blocage (de bouton) secondaire
- O. bouton
- P. joint du bouton
- Q. module lumineux standard (K**J, SK**J)
- Q1. module lumineux de faible profondeur (K**J, SK**J)
- R. clé

Installation / Instalación / Installation

① - Install the contact blocks.
- Instalar los bloques de contacto.
- Installer les blocs des contact.

Maintained / Contacto sostenido / Maintenu
MAX : TANDEM-2, TOTAL-4

Spring Return / Retorno por resorte / Rappel par ressort
MAX : TANDEM-1, TOTAL-2

K-J & SK-J
- Remove liner (E) if light module is used.
- Si utiliza el módulo de luz, retire el revestimiento protector (E).
- Enlever le revêtement (E) si le module lumineux est utilisé.

5-8 lb-in / lbs-pulg / lb-po
(0,6-0,9 N·m)

SKS & KS
- Do not remove (E).
- No retire (E).
- Ne pas enlever (E).

② - Select the number of gaskets (F).
- Seleccionar el número de empaques (F).
- Choisir le nombre de joints (F).

Panel Thickness Espesor del panel Épaisseur du panneau in. / pulg / po (mm)	No. of Gaskets No. de empaques Nombre de joints
1/16 (1,6)	4
1/8 (3,2)	3
3/16 (4,8)	2
1/4 (6,4)	1

③ - Mount onto the panel (G).
- Montar sobre el panel (G).
- Monter sur le panneau (G).

④ - Install the legend plate and washer (see table).
- Instalar la placa y roldana (vea la tabla).
- Installer la plaque de légende et rondelle (voir le tableau).

Legend Plate	Washer
Metal (J)	C only
Plastic (K)	C only
None	D and C

Placa leyenda	Roldana
De metal (J)	C solamente
De plástico (K)	C solamente
Ninguna	D y C

Plaque à légende	Rondelle
En métal (J)	C seulement
En plastique (K)	C seulement
Aucune	D et C

⑤ - Install the ring nut (B), knob gasket (P), and knob assembly (O & N).
- Instalar la tuerca arillo (B), el empaque de la perilla (P) y el ensamble de la perilla (O y N).
- Installer l'écrou de blocage (B), le joint du bouton (P) et l'assemblage du bouton (O et N).

72-96 lb-in / lb-pulg
lb-po (8,2-10,8 N·m)

Contact Sequence Selection Table / Tabla de selección de las secuencias de contactos / Tableau de séquence de contact

Contact Block Location / Ubicación de los bloques de contactos / Emplacement des blocs à contacts				Non-Illuminated Operator, Type: / Operador no luminoso, tipo: / Operateurs non lumineux, type :																																																																																																					
								C O N T A C T (O) S <table><tr><th colspan="14">Cam / Leva / Came</th></tr><tr><th>E</th><th>D</th><th>E</th><th>D</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G*</th><th>J</th><th>L*</th><th>M</th><th>H*</th></tr><tr><th colspan="14">Knob Position / Posición de la perilla / Position du bouton</th></tr><tr><th>A1</th><th>A2</th><th>B1</th><th>B2</th><th>B1</th><th>B2</th><th>B1</th><th>B2</th><th>B1</th><th>B2</th><th>B1</th><th>B2</th><th>B1</th><th>B2</th></tr><tr><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td><td>x0</td></tr><tr><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td><td>0x</td></tr></table>														Cam / Leva / Came														E	D	E	D	B	C	D	E	F	G*	J	L*	M	H*	Knob Position / Posición de la perilla / Position du bouton														A1	A2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x
Cam / Leva / Came																																																																																																									
E	D	E	D	B	C	D	E															F	G*	J	L*	M	H*																																																																														
Knob Position / Posición de la perilla / Position du bouton																																																																																																									
A1	A2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2																																																																																												
x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0	x0																																																																																												
0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x	0x																																																																																												
Block A Only Bloque A solamente Bloc A seulement				A1				0 0																																																																																																	
Block B Only Bloque B solamente Bloc B seulement				B1				0 0																																																																																																	
Block A and B Bloques A y B Blocs A et B				B1				0 0																																																																																																	
				A1				0 0																																																																																																	
				A1				0 x																																																																																																	
				B1				0 x																																																																																																	
				B1				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
				B2				0 x																																																																																																	
</																																																																																																									