



- Pulsador, pulsador seta, pulsador seta con llave, pulsador seta enclavable, pulsador doble e pulsador luminoso, mando rotativo, selector de llave, actuador potenciómetro e indicador luminoso
- Es posible accionar hasta cuatro contactos de la serie 8082 con un único
- Actuador axial
- Los selectorres de llave y los interruptores giratorios pueden codificarse en todo momento como "posición fija/ con retorno" o "llave no extraíble"

MY R. STAHL 8602A



Los actuadores de la serie 8602/3 pueden resistir en entornos con las condiciones más extremas gracias a sus características técnicas especiales. Además de poderse utilizar a una temperatura ambiente de entre -60 °C y +70 °C, cuenta con protección IP66 según EN60529. También es posible accionar hasta cuatro contactos de la serie 8082 con un único actuador axial de la serie 8602/3.

La opción de codificación del interruptor rotativo es novedosa y única. Gracias a su codificación integrada es posible ajustar en cualquier momento las funciones "posición fija/ con retorno" y/o "llave no extraíble" sin accesorios adicionales. Está disponible una amplia gama de accesorios portaletreiros y dispositivos de bloqueo

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zona						
Instalación en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Instalación en		•		•		

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Descripción del producto	Actuador de giro (potenciómetro)			
	Subconjunto	092			
	Descripción Nota	Placas sueltas incluidas.			
	Ø 39 mm	Sí	8602C3-092-B-P04	244640	35 g
	negro				
	Placa de identificación: 0...6, 0...10, y	No	8602C3-092-S-P04	244641	35 g
	0...100				
	Montaje de panel frontal				

Tabla de selección

Descripción del producto	Actuador de interruptor de llave
Subconjunto	008
Descripción Nota	Con las piezas de codificación integradas se puede elegir entre las funciones "accionamiento momentáneo" y "llave no extraíble". Otros cierres disponibles bajo petición. Incluye 2 llaves. Incluye placas de presión para 1-2 y 3-4 elementos de contacto.

Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M01-02-MS01	244573	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M01-02-MS02	272935	60 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M01-02-MS03	274089	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M01-02-MS04	272936	60 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M01-02-MS01	244574	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M01-02-MS02	270418	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M01-02-MS03	270419	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número de posiciones de conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M01-02-MS04	270420	50 g

Tabla de selección

Descripción del producto	Actuador de interruptor de llave
Subconjunto	008
Descripción Nota	Con las piezas de codificación integradas se puede elegir entre las funciones "accionamiento momentáneo" y "llave no extraíble". Otros cierres disponibles bajo petición. Incluye 2 llaves. Incluye placas de presión para 1-2 y 3-4 elementos de contacto.


Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M03-03-MS01	244632	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M03-03-MS02	274090	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M03-03-MS03	274091	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-008-B-M03-03-MS04	274092	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M03-03-MS01	244633	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M03-03-MS02	270421	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M03-03-MS03	270422	50 g
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número de posiciones de conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-008-S-M03-03-MS04	270423	50 g

Tabla de selección					
Descripción del producto Subconjunto		Cuerpo de lente para indicador 054			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-054-B-C06	223122	24 g
	Montaje de panel frontal todos los colores	No	8602C3-054-S-C06	223123	24 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador 001			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-001-B	223691	34 g
	Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto	No	8602C3-001-S	223692	34 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta 003			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-003-B	244563	50 g
	Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto	No	8602C3-003-S	244564	50 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta 004			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm rojo/negro	Sí	8602C3-004-B	244565	50 g
	Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto	No	8602C3-004-S	244566	50 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta 55 mm 014			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 55 mm negro/rojo	Sí	8602C3-014-B	244634	55 g
	Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto	No	8602C3-014-S	244635	55 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta 55 mm 703			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 55 mm negro	Sí	8602C3-703-B	244642	55 g
	Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto	No	8602C3-703-S	244643	55 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta enclavable 012			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-012-B	223699	50 g
	Montaje de panel frontal	No	8602C3-012-S	223700	50 g



Tabla de selección					
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta enclavable 55 mm Paro de emergencia 015			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 55 mm amarillo/rojo	Sí	8602C3-015-B	244636	55 g
	Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Montaje de panel frontal	No	8602C3-015-S	244637	55 g
Descripción del producto Subconjunto		Pulsador de seta enclavable con llave 006			
Descripción Nota		Incluye 2 llaves.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS1 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-006-B .. MS1	223695	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS2 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-006-B .. MS2	270409	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS3 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-006-B .. MS3	270410	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS4 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-006-B .. MS4	270411	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS1 Montaje de panel frontal	No	8602C3-006-S .. MS1	223696	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS2 Montaje de panel frontal	No	8602C3-006-S .. MS2	270412	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS3 Montaje de panel frontal	No	8602C3-006-S .. MS3	270413	75 g
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS4 Montaje de panel frontal	No	8602C3-006-S .. MS4	270414	75 g

Tabla de selección

Descripción del producto		Pulsador de seta enclavable DESCONEJÓN DE EMERGENCIA			
Subconjunto		009			
Descripción Nota		Incluye 2 llaves.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS1 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-009-B .. MS1	223693	75 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS2 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-009-B .. MS2	274099	750 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS3 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-009-B .. MS3	274100	750 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS4 Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-009-B .. MS4	274101	750 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS1 Montaje de panel frontal	No	8602C3-009-S .. MS1	223694	75 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS2 Montaje de panel frontal	No	8602C3-009-S .. MS2	270415	75 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS3 Montaje de panel frontal	No	8602C3-009-S .. MS3	270416	75 g
	Ø 39 mm amarillo/rojo Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Cierre: MS4 Montaje de panel frontal	No	8602C3-009-S .. MS4	270417	75 g
Descripción del producto		Pulsador de seta enclavable Paro de emergencia			
Subconjunto		010			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm amarillo/rojo	No	8602C3-010-S	223698	50 g
	Placa de identificación: con placa de soporte amarilla Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-010-B	223697	50 g

Tabla de selección

Descripción del producto		Pulsador doble			
Subconjunto		023			
Descripción Nota		Otras placas disponibles como accesorio.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	negro Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-023-B	244638	45 g
		No	8602C3-023-S	244639	45 g
Descripción del producto		Pulsador luminoso accionamiento momentáneo			
Subconjunto		735			
Descripción Nota		Incluye placa de presión para 3 elementos de contacto.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-735-B-C06	244654	35 g
		No	8602C3-735-S-C06	244655	35 g
Descripción del producto		Selector rotativo grande			
Subconjunto		736			
Descripción Nota		El cierre (máx. 3 elementos) se puede determinar con las propias piezas de cierre incluidas. Posición de mando cerrable: sin determinar. En los subconjuntos no montados se incluye la placa estándar 0/OFF-I/ON y la parte larga del acoplamiento. El resto de placas debe pedirse por separado.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 64 mm Color mango: Negro Color collarín de protección: Negro Montaje de panel frontal	No	8602C3-736-S-XXX-E08	318418	71 g
		Sí	8602C3-736-B-XXX-E08	318417	71 g
Descripción del producto		Selector rotativo grande			
Subconjunto		737			
Descripción Nota		El cierre (máx. 3 elementos) se puede determinar con las propias piezas de cierre incluidas. Posición de mando cerrable: sin determinar. En los subconjuntos no montados se incluye la placa estándar 0/OFF-I/ON y la parte larga del acoplamiento. El resto de placas debe pedirse por separado.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 64 mm Color mango: Rojo Color collarín de protección: Amarillo Montaje de panel frontal	No	8602C3-737-S-XXX-E08	318420	71 g
		Sí	8602C3-737-B-XXX-E08	318419	71 g
Descripción del producto		Selector rotativo, pequeño no se puede cerrar con llave			
Subconjunto		726			
Descripción Nota		Con las piezas de codificación integradas se puede elegir la función "accionamiento momentáneo". Placa estándar suelta incluida. El resto de placas deben pedirse por separado. Se incluyen placas de presión para 1-2 y 3-4 elementos de contacto.			
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON Número de posiciones de conmutación: 2 Se puede cerrar con llave en: no se puede cerrar con llave Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	Sí	8602C3-726-B-M01-02-E08	244646	40 g
		No	8602C3-726-S-M01-02-E08	244647	40 g

Tabla de selección







Descripción del producto Subconjunto Descripción Nota	Selector rotativo, pequeño no se puede cerrar con llave 726 Con las piezas de codificación integradas se puede elegir la función "accionamiento momentáneo". Placa estándar suelta incluida. El resto de placas deben pedirse por separado. Se incluyen placas de presión para 1-2 y 3-4 elementos de contacto.				
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-726-B-M03-03-E03	244648	40 g
	Placa de identificación: I - 0 - II Número de posiciones de conmutación: 3 Se puede cerrar con llave en: no se puede cerrar con llave Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-726-S-M03-03-E03	244649	40 g
Descripción del producto Subconjunto Descripción Nota	Selector rotativo, pequeño no se puede cerrar con llave 732 Placa 0/OFF-I/ON suelta incluida. El resto de placas debe pedirse por separado.				
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-732-B-90G-E08	264001	40 g
	Placa de identificación: 0/OFF - I/ON Se puede cerrar con llave en: no se puede cerrar con llave Montaje de panel frontal	No	8602C3-732-S-90G-E08	264002	40 g
Descripción del producto Subconjunto Descripción Nota	Selector rotativo, pequeño se puede cerrar con llave 727 Con las piezas de codificación integradas se puede elegir la función "accionamiento momentáneo". Placa estándar suelta incluida. El resto de placas debe pedirse por separado. Cerradura cilíndrica no incluida. Se incluyen placas de presión para 1-2 y 3-4 elementos de contacto.				
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-727-B-M01-02-E08	244650	40 g
	Placa de identificación: 0/OFF - I/ON Número de posiciones de conmutación: 2 Se puede cerrar con llave en: una posición, con un candado Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-727-S-M01-02-E08	244651	40 g
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-727-B-M03-03-E03	244652	40 g
	Placa de identificación: I - 0 - II Número de posiciones de conmutación: 3 Se puede cerrar con llave en: una posición, con un candado Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado	No	8602C3-727-S-M03-03-E03	244653	40 g
Descripción del producto Subconjunto Descripción Nota	Selector rotativo, pequeño se puede cerrar con llave 734 Placa 0/OFF-I/ON suelta incluida. Cierre cilíndrico no incluido. El resto de placas debe pedirse por separado.				
Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro	Sí	8602C3-734-B-45H-E08	227391	40 g
	Placa de identificación: 0/OFF - I/ON Se puede cerrar con llave en: una posición, con un candado Montaje de panel frontal	No	8602C3-734-S-45H-E08	227392	40 g

Tabla de selección

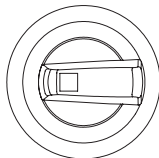
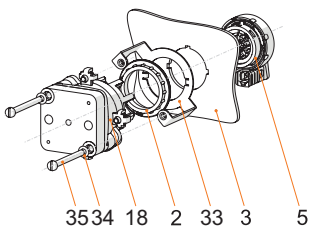
Descripción del producto	Selector rotativo, pequeño se puede cerrar con llave
Subconjunto	734
Descripción Nota	Placa 0/OFF-I/ON suelta incluida. Cierre cilíndrico no incluido. El resto de placas debe pedirse por separado.

Figura	Descripción	Sin silicona	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	Ø 39 mm negro Placa de identificación: 0/OFF - I/ON Se puede cerrar con llave en: una posición, con un candado Montaje de panel frontal	Sí	8602C3-734-B-90H-E08	227359	40 g
		No	8602C3-734-S-90H-E08	227360	40 g

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

Datos técnicos		Actuadores con junta estándar	Imagen única de actuadores con junta de silicona
Dimensiones de montaje con/sin placa de protección			
Protección contra explosiones			
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC Gb	3,50 ^{+0,1} ₀	Ex eb IIC Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC Db	[1,14 ^{+0,004} 0,000]	Ex tb IIIC Db
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 G Ex eb IIC Gb		II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 D Ex tb IIIC Db		II 2 D Ex tb IIIC Db
Denotaciones	UL, Canada, ENEC, IECEx, KGS, IECEx (TB), India, etc.		UL, Canada, ENEC, IECEx, KGS, IECEx (TB), India, etc.
Grado de protección	IP66	11,30 [0,44]	IP66
Información sobre tipo protection	Según IEC/EN 60529		Según IEC/EN 60529
Material del envoltorio	Poliamida	13,70 [0,54]	Poliamida
Vida útil mín.	10 ⁶ accionamientos		10 ⁶ accionamientos
Montaje / Instalación			
Par de apriete	3 Nm		3 Nm

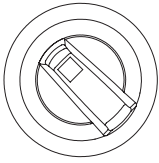
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



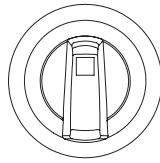
Explicación del indicador de posición:
Interruptor estándar, bloqueable en posición 0/OFF
Posición del selector 90°

- Montaje frontal con combinador de control, serie 8008**
Leyenda
2 = Contratuera (N.º de pedido. 205592)
3 = Pared de instalación (grosor de pared máx. 2 mm [0,0787 in])
5 = Actuador 8302/3 con junta (4)
18 = Combinador de control 8008/2-
33 = Adaptador 8602/3 montaje frontal para tipo 8008/2
34 = Arandela M4
35 = Tornillo M4x



E4



Explicación del indicador de posición:
 Interruptor estándar, bloqueable en posición 0/OFF
 Posición del selector 45°



Explicación del indicador de posición:
 Interruptor de seguridad, bloqueable en I/ON
 Posición del selector 0°

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Llave de repuesto			
	Cierre MS1	107109	8 g
	Cierre MS2	272645	8 g
	Cierre MS3	272646	8 g
	Cierre MS4	272647	8 g
Cerradura de cilindro			
	Para el bloqueo (estribo Ø 3)	107115	15 g