

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e  
8003/111-001 UL N° de art. 126993



- Configuración flexible mediante pulsador, pulsador de seta, pulsador de seta enclavable, pulsador de llave de seta, pulsador de llave, interruptor de llave
- Montaje sencillo gracias a su fijación de un orificio
- Funciones codificables "accionamiento encajado", "accionamiento momentáneo", "llave no extraíble"
- Terminales de resorte con caja de conexión

MY R. STAHL 8003A



Los interruptores y pulsadores de mando para montaje en panel de la serie 8003 de R. STAHL se encargan de múltiples funciones de conmutación de hasta 6 A en posiciones de encaje y de pulsación cuya codificación puede modificarse posteriormente. Son equipos que cuentan con protección contra explosiones completamente homologada y con caja de conexión Ex e. Con el mecanismo de sujeción patentado, el montaje en paneles con orificios de perforación normalizados de 30,5 mm se realiza de forma rápida y sencilla.

Tiene a su disposición actuadores adecuados para las más variadas aplicaciones.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) CEC IECEX NEC
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX PTB 06.0065X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (CSA), Corea (KGS), EE.UU. (UL), IECEX (PTB)
Certificado de conformidad	ATEX (Equipo eléctrico sencillo), ATEX (EUK), China (CCC), Declaración de conformidad (ATEX)
Nota	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX, IECEX, NEC® y CE Code.

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	500 V
---------------------------------------	-------

# Dispositivos de control y señalización

## Dispositivo de mando para montaje en panel

### Ex e

8003/111-001 UL N° de art. 126993



#### Datos eléctricos

Corriente de funcionamiento asignada	6 A
Potencia de conmutación CA-12	500 V / 6 A / máx. 3000 VA
Potencia de conmutación CA-15	400 V / 6 A / máx. 1250 VA
Potencia de conmutación DC-13	110 V / 1 A / máx. 110 W
Potencia de conmutación D-13<SoftReturn/>2 elementos de contacto en serie	60 V / 6 A

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente	-4 °F ... +140 °F
Temperatura ambiente NEC®	-30 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente NEC®	-22 °F ... +140 °F

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	detrás IP65, delante IP66
Material del envoltente	Poliamida
Material de contacto	Plata-níquel
Sin silicona	Sí
Número de contactos NC	1
Número de contactos NA	1
Sección de conexión	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente AWG	18 AWG ... 12 AWG
Profundidad de montaje	130 mm
Profundidad de montaje en pulgadas	5,12 in
Vida útil mín.	10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras
Peso	140 g
Peso	0,31 lb

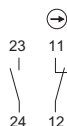
#### Montaje / Instalación

Par de apriete	3 Nm
Par de apriete lbf in	26,55 lbf in

#### Componentes

Adaptador	Pulsador
Entrada 1	8161/7-M16-0902
Entrada 1 clase	Racor de poliamida, negro

#### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de circuito 8003/11.  
Contacto NA/contacto NC de apertura forzada

# Dispositivos de control y señalización

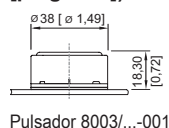
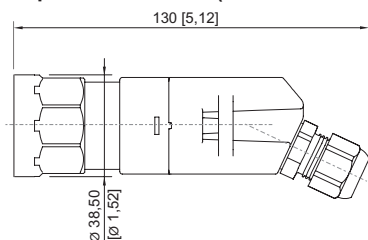
## Dispositivo de mando para montaje en panel

### Ex e

### 8003/111-001 UL N° de art. 126993



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



Pulsador 8003/...-001

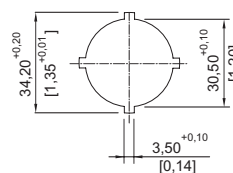
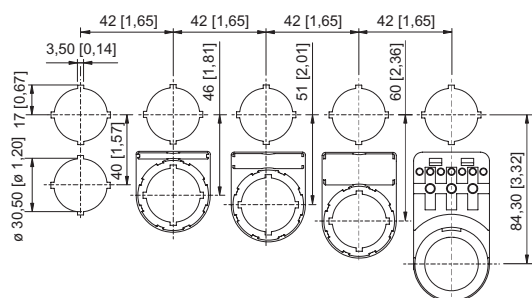


Imagen de troquelado



Dimensiones de montaje con/sin placa de identificación adicional

## Accesorios

### Actuadores



Pulsador

N° de art.

155525

## Piezas de repuesto

### Collarín de protección



8602A0751 metálico  
Para pulsador/interruptor de selección/pulsador de llave de seta/pulsador de seta enclavable/  
pulsador de seta Ø 39  
SC001, SC003, SC005, SC008, SC009, SC010, SC012

N° de art.

155326

### Dispositivos de bloqueo



8602A0753 H24 para pulsador/interruptor de selección sin accionar  
SC001, SC005

N° de art.

155372



8602A0754 para pulsador/interruptor de selección accionado  
SC001, SC005

155402



8602A0755 para pulsador/interruptor de selección sin accionar  
SC001, SC005

155431

# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel




Ex e

8003/111-001 UL N° de art. 126993

STAHL



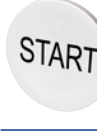





## Portarrótulos

N° de art.

	Portarrótulos, tamaño 1, sin rótulo insertable Rotulación: 1 línea Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm	155632
	Portarrótulos, tamaño 2, sin rótulo insertable Rotulación: 1 o 2 líneas Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm	155687
	Portarrótulos, tamaño 3, sin rótulo insertable Rotulación: 1, 2 o 3 líneas Para actuadores, se puede montar en orificios de perforación de Ø 30,5 mm	155844

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: azul Introduzca el texto o el símbolo	155910
	Color: verde Introduzca el texto o el símbolo	155900
	Color: blanco Texto: START	155889
	Color: azul Texto: RESET	155894
	Color: verde Texto: START	155721
	Color: negro Texto: Ab	155886
	Color: negro Texto: Auf	155883
	Color: negro Símbolo: flecha	155749










# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e


8003/111-001 UL N° de art. 126993



	Color: negro Símbolo: flecha	155761
	Color: negro Texto: Links	155827
	Color: negro Texto: Rechts	155837
	Color: negro Texto: Open	155868
	Color: negro Texto: CLOSE	155878
	Color: negro Texto: Zu	155874
	Color: rojo Texto: OFF	155654
	Color: verde Texto: ON	155671
	Color: rojo Texto: AUS	155634


## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

	1 línea Sin rotular Material: PVC Color: blanco Autoadhesivo	238271
--	--	--------

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: negro Texto: AUS	155806
--	----------------------------	--------

# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel


Ex e

8003/111-001 UL N° de art. 126993

STAHL


## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

	2 línea Sin rotular Material: PVC Color: blanco Autoadhesivo	238272
--	--	--------


## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: negro Texto: EIN	155862
--	----------------------------	--------



## Placas insertables para portarrótulos

N° de art.

	3 línea Sin rotular Material: PVC Color: blanco Autoadhesivo	238273
--	--	--------


## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: rojo Texto: STOP	155615
	Color: negro Texto: STOP	155795




## Elemento de cierre

N° de art.

	8602C3-733-B para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, NBR	244306
	8602C3-733-S para cerrar orificios de tapa que no se utilicen, Ø 30,5 mm, silicona	244307

## Placas de identificación para pulsadores e interruptores de selección

N° de art.

	Color: negro Texto: I	155846
	Color: verde Texto: I	155689
	Color: blanco Texto: I	155892










# Dispositivos de control y señalización

Dispositivo de mando para montaje en panel

Ex e

8003/111-001 UL N° de art. 126993



	Color: negro Texto: II	155854
	Color: verde Texto: II	155706
	Color: rojo Texto: O	155596
	Color: negro Texto: O	155783
	Color: negro Texto: I O	155771
	Color: azul Rótulo vacío sin texto	155911
	Color: amarillo Rótulo vacío sin texto	155914
	Color: rojo Rótulo vacío sin texto	155897
	Color: verde Rótulo vacío sin texto	155901
	Color: blanco Rótulo vacío sin texto	155908
	Color: negro Rótulo vacío sin texto	155905

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.