

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal

con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413

STAHL



- Gran selección de distintos actuadores
- Modelos de NC con apertura forzada, NA o terminal de separación

MY R. STAHL 8082D



Los elementos de contacto de la serie 8082 de R. STAHL cuentan con un contacto NA y un contacto NC de apertura forzada, de plata/níquel o dorados. Se pueden combinar de forma fácil para formar bloques de contacto y permiten realizar instalaciones individuales, también gracias a su gran selección de actuadores diferentes.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEX gas	IECEX PTB 17.0037U
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 17 ATEX 1012 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
Homologación UL gas	E182378V1S9
Identificación cULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (CSA), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEX (PTB)
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 máxima	550 V
Tensión de funcionamiento asignada mínima	24 V
Corriente de servicio de referencia	10 mA / 0 mA
Corriente de servicio de referencia Nota	- Contactos de oro: 10 ... 150 mA de corriente de conmutación - Contactos de plata-níquel a partir de 150 mA de corriente de conmutación - Para corrientes de conmutación < 100 mA en entornos corrosivos y aplicaciones en alta mar, se recomienda el uso de interruptores de acción rápida 8208.
Vida útil eléctrica	10 ⁶ ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	10 ⁶ ciclos de maniobras

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... +70 °C (T6) -60 °C ... +85 °C (T5)
Temperatura ambiente	-76 °F ... +158 °F (T6) -76 °F ... +185 °F (T5)
Temperatura ambiente NEC®	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)
Temperatura ambiente NEC®	-76°F ... +167°F (T6) -76°F ... +194°F (T5)
Temperatura de servicio	-60 °C ... +100 °C
Temperatura de servicio	-76 °F ... +212 °F
Temperatura de servicio NEC®	-60 °C ... +95 °C
Temperatura de servicio NEC®	-76 °F ... +203 °F

Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Material del envoltente	Poliamida
Material de contacto	dorado
Sin silicona	Sí
Sección de conexión unifilar	0,32 – 2,5 mm²
Sección de conexión AWG unifilar	22 AWG - 14 AWG
Sección de conexión hilo fino	0,32 – 2,5 mm²
Sección de conexión de hilo fino con virola de cable	0,32 – 2,5 mm²
Sección de conexión AWG de hilo fino	22 AWG - 14 AWG
Sección de conexión AWG trenzado fino con virola	22 AWG - 14 AWG
Número de contactos NC	1
Apertura forzada	Sí
Contactos	1 NC
Unidad de venta	1
Peso	90 g
Peso	0 lb

Montaje / Instalación

Par de apriete	1,2 N · m
Par de apriete lbf in	10,62 lbf in
Tipo de conexión	Borne de rosca

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones


Contacto NC

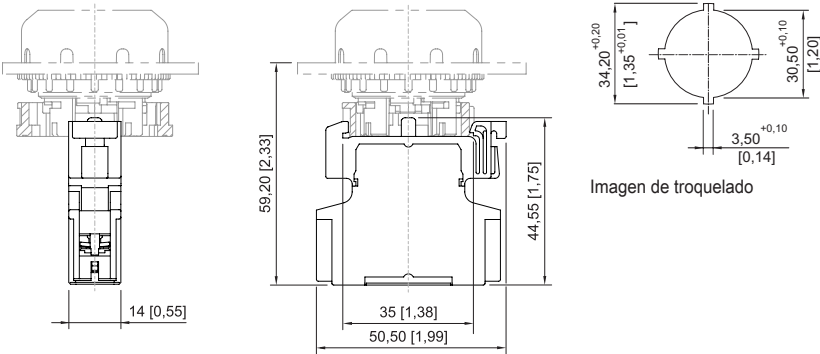
Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro

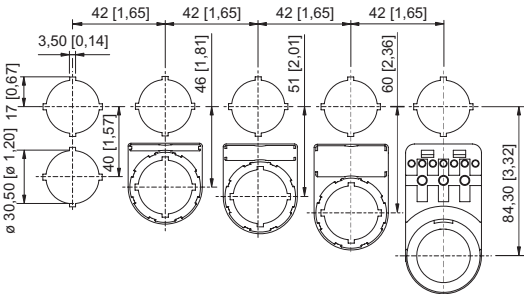
8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



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



Elemento de contacto
para instalación frontal



Dimensiones de montaje con/sin placa de
identificación adicional

Accesorios

Pulsador
SC001



Ø 39 mm
negro
Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto
Montaje de panel frontal
Sin silicona: Sí

N° de art.

223691

Ø 39 mm
negro
Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto
Montaje de panel frontal
Sin silicona: No

223692

Pulsador de seta negro
SC003



Ø 39 mm
negro
Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto
Montaje de panel frontal
Sin silicona: Sí

N° de art.

244563

Ø 39 mm
negro
Placa de identificación: negro, placa vacía sin texto
Montaje de panel frontal
Sin silicona: No

244564

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413

STAHL

Pulsador de seta rojo SC004

	Ø 39 mm rojo/negro Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto Montaje de panel frontal Sin silicona: Sí	244565
	Ø 39 mm rojo/negro Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto Montaje de panel frontal Sin silicona: No	244566

Pulsador de llave de seta SC006

	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS1 Montaje de panel frontal Sin silicona: Sí	223695
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS1 Montaje de panel frontal Sin silicona: No	223696
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS2 Montaje de panel frontal Sin silicona: Sí	270409
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS2 Montaje de panel frontal Sin silicona: No	270412
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS3 Montaje de panel frontal Sin silicona: Sí	270410
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS3 Montaje de panel frontal Sin silicona: No	270413
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS4 Montaje de panel frontal Sin silicona: Sí	270411
	Ø 39 mm rojo/negro Cierre: MS4 Montaje de panel frontal Sin silicona: No	270414

Dispositivos de control y señalización
Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro
8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



Actuador de interruptor de llave SC008		N° de art.
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	244574
	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	244633

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413

STAHL

Actuador de interruptor de llave SC008

	Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	244573
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	272935
	Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270418
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	274089
	Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270419
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	272936
	Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número posiciones conmutación: 2 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270420

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



Actuador de interruptor de llave
SC008

N° de art.

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal

con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413

STAHL



Ø 39 mm negro Cierre: MS1 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	244632
Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	274090
Ø 39 mm negro Cierre: MS2 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270421
Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	274091
Ø 39 mm negro Cierre: MS3 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270422
Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: Sí	274092
Ø 39 mm negro Cierre: MS4 Número posiciones conmutación: 3 Montaje de panel frontal Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado Sin silicona: No	270423

Dispositivos de control y señalización

Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



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