

# Dispositivos de control y señalización



Elemento de contacto para instalación frontal  
con contactos de oro

8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



- 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)<br>CE Code<br>IECEX<br>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  | 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;<br>Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC                                               |
| Certificaciones                            | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (CSA), Chine (CQST), 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<br>- Contactos de plata-níquel a partir de 150 mA de corriente de conmutación<br>- 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° 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

**STAHL****Datos eléctricos**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Vida mecánica útil | 10 <sup>6</sup> ciclos de maniobras |
|--------------------|-------------------------------------|

**Condiciones ambientales**

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +70 °C (T6)<br>-60 °C ... +85 °C (T5) |
|----------------------|--------------------------------------------------|

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -76 °F ... +158 °F (T6)<br>-76 °F ... +185 °F (T5) |
|----------------------|----------------------------------------------------|

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente NEC® | -60 °C ... +75 °C (T6)<br>-60 °C ... +90 °C (T5) |
|---------------------------|--------------------------------------------------|

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente NEC® | -76°F ... +167°F (T6)<br>-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 |
|------|------|

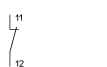
**Montaje / Instalación**

|                |           |
|----------------|-----------|
| 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

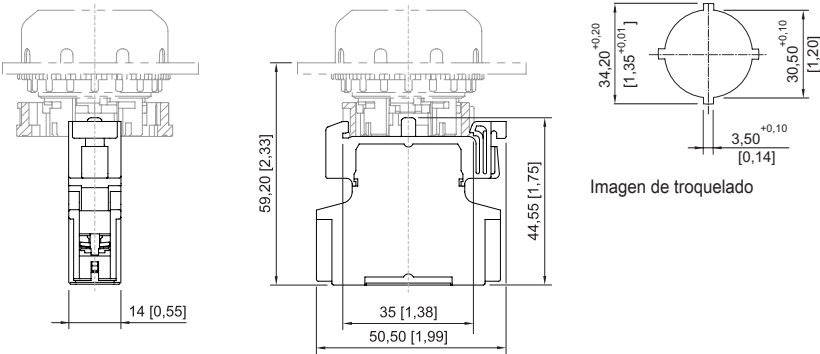
# Dispositivos de control y señalización

## Elemento de contacto para instalación frontal con contactos de oro

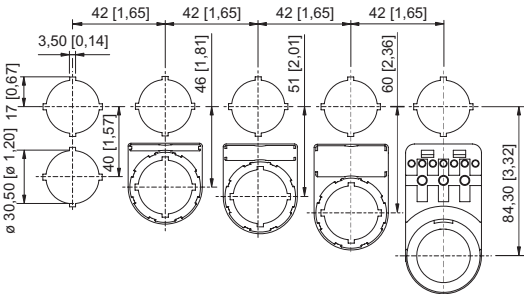
### 8082C3-21-1-1 N° de art. 349413



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

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

N° de art.

223691

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

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

N° de art.

244563

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

|                                                                                  |                                                                                                                               | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: Sí | 244565     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Placa de identificación: rojo, placa vacía sin texto<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: No | 244566     |

## Pulsador de llave de seta

|                                                                                  |                                                                                      | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS1<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: Sí | 223695     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS1<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: No | 223696     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS2<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: Sí | 270409     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS2<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: No | 270412     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS3<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: Sí | 270410     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS3<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: No | 270413     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS4<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: Sí | 270411     |
|                                                                                  | Ø 39 mm<br>rojo/negro<br>Cierre: MS4<br>Montaje de panel frontal<br>Sin silicona: No | 270414     |

Dispositivos de control y señalización
Elemento de contacto para instalación frontal
con contactos de oro
8082C3-21-1-1
Nº de art. 349413



| Actuador de interruptor de llave<br>SC008                                        |                                                                                                                                                                                                                         | Nº de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS1<br>Número posiciones conmutación: 2<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: No                          | 244574     |
|  | Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS1<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>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

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS1<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: Sí</p> | 244573 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS2<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: Sí</p> | 272935 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS2<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: No</p> | 270418 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS3<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: Sí</p> | 274089 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS3<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: No</p> | 270419 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS4<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: Sí</p> | 272936 |
|                                                                                  | <p>Ø 39 mm<br/>negro<br/>Cierre: MS4<br/>Número posiciones conmutación: 2<br/>Montaje de panel frontal<br/>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado<br/>Sin silicona: No</p> | 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<br>negro<br>Cierre: MS1<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: Sí | 244632 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS2<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: Sí | 274090 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS2<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: No | 270421 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS3<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: Sí | 274091 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS3<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: No | 270422 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS4<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>Sin silicona: Sí | 274092 |
| Ø 39 mm<br>negro<br>Cierre: MS4<br>Número posiciones conmutación: 3<br>Montaje de panel frontal<br>Función de conmutación: accionamiento encajado / accionamiento encajado / accionamiento encajado<br>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.