

8070/2-3-DS-U60 N° de art. 275365



- Amplio rango de temperatura de uso
- Caja de conexión interna
- Envoltorio Ex-e de plástico
- Grado de protección IP66/67
- 5 tipos de contacto distintos
- Distintos tipos de actuadores, que pueden desplazarse 4 x 90°
- También utilizable como aparato simple

MY R. STAHL 8070C



Los interruptores de posición posicionan, controlan y supervisan las piezas móviles de máquinas y sistemas. Como cumplen las normas de producto EN 50 041 e IEC 60947-5-1, también pueden utilizarse como interruptores de posición con función de seguridad. Los interruptores de posición de la serie 8070/2 están homologados para su uso en atmósferas potencialmente explosivas de las zonas 1, 2, 21 y 22.

Junto con un monitor de puertas protectoras y el cableado adecuado, los interruptores de posición alcanzan un PL "e" según la norma EN ISO 13849-1 o hasta un SIL 3 según la norma EN 62061. Están etiquetados con el símbolo de  $\ominus$  apertura forzada. Existen versiones con acción brusca y acción lenta en varias formas de contacto, así como una gran variedad de elementos de accionamiento diferentes.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX  |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22   |
| Homologación IECEx gas                       | IECEX BVS 17.0011X   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEX BVS 17.0011X   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Homologación ATEX gas                        | BVS 17 ATEX E 021X   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | $\ominus$ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Homologación ATEX polvo                      | BVS 17 ATEX E 021X   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | $\ominus$ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificaciones                              | ATEX (BVS), Canadá (CSA), Chine (CQST), Corea (KGS), EE.UU. (CSA), IECEx (BVS), India (PESO) |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (Equipo eléctrico sencillo), ATEX (EUK), Declaración de conformidad (ATEX)              |

#### Datos eléctricos

|   |       |
|---|-------|
| Tensión de funcionamiento asignada CC               | 125 V |
| Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico) | 400 V |

8070/2-3-DS-U60 N° de art. 275365

### Datos eléctricos

|   |   |
|---|---|
| Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto) | 250 V   |
| Tensión nominal de aislamiento                      | 500 V   |
| Tensión de aislamiento asignada Nota                | (Para aparato simple: 40 V)   |
| Corriente de funcionamiento asignada máx.           | 4 A   |
| Corriente de servicio de referencia Nota            | (Para equipo eléctrico sencillo: 200 mA; la inductancia $L_i$ y la capacidad $C_i$ son despreciables) |
| Vida útil eléctrica                                 | máx. 10 <sup>6</sup> ciclos de maniobras  |
| Vida mecánica útil                                  | máx. 10 <sup>6</sup> ciclos de maniobras  |
| Tensión nominal de sacudida resistencia             | 6 kV  |
| Protección máx. contra cortocircuito                | 6 A   |
| Característica de disparo                           | gL/gG   |
| Frecuencia de conmutación máxima                    | 1800 ciclos de maniobras/h  |
| Función de conmutación                              | Contacto de acción lenta  |

### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +55 °C (máx. 4 A)<br>-20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (máximo 2 A)<br>-60 °C ... +60 °C (máximo 2 A) |
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +55 °C (máx. 4 A)<br>-60 °C ... +60 °C (máximo 2 A)   |

### Datos mecánicos

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Modelo                                   | 2.ª generación               |
| Grado de protección (IP)                 | IP66                         |
| Tipo de protección (IP) (IEC 60529) Nota | hasta -20 °C                 |
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)     | IP67                         |
| Material del envolvente                  | Termoplástico FV, antichoque |
| Color de la carcasa                      | negro                        |
| Material de la cubierta                  | Duroplásticos FV, antichoque |
| Material de contacto                     | Plata-níquel                 |
| Sección de conexión unifilar             | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión hilo fino            | 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Número de contactos NC                   | 2                            |
| Apertura forzada                         | No                           |
| Actuador                                 | Palanca de giro configurable |
| Zona de sujeción                         | 7 ... 13 mm                  |
| Tipo de cable de conexión                | de hilo fino                 |
| Contactos                                | 2 NC                         |
| Junta                                    | Silicona                     |
| Unidad de venta                          | 1                            |
| Peso                                     | 256 g                        |
| Peso                                     | 0,56 lb                      |

### Montaje / Instalación

|          |  |
|----------|--|
| Conexión | Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5 |
|----------|--|

### Componentes

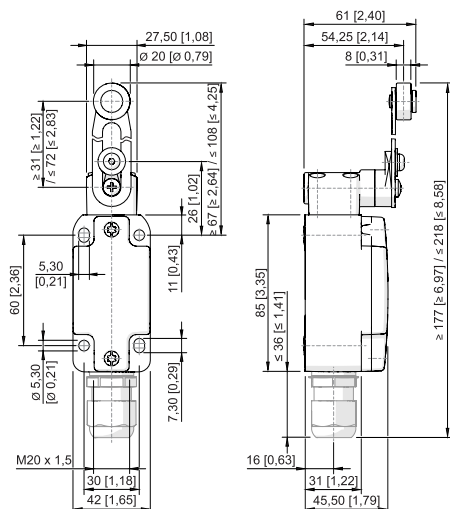
|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Prensaestopas | 1 x M20 Ø 7 ... 13 mm |
|---------------|-----------------------|

8070/2-3-DS-U60 N° de art. 275365

### Componentes

|  |  |
|--|--|
| Material racor atornillado para cables | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio |
|--|--|

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



Palanca giratoria 8070/2-3-DS-U60

### Accesorios

#### Prensaestopas de plástico



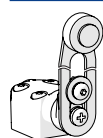
8161/7-M20-1307, Ex e  
plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 ... 13 mm<sup>2</sup>  
Tamaño de lote de 50 unidades

N° de art.

239172

### Piezas de repuesto

#### Actuador



Actuador de palanca de giro configurable

N° de art.

275370

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