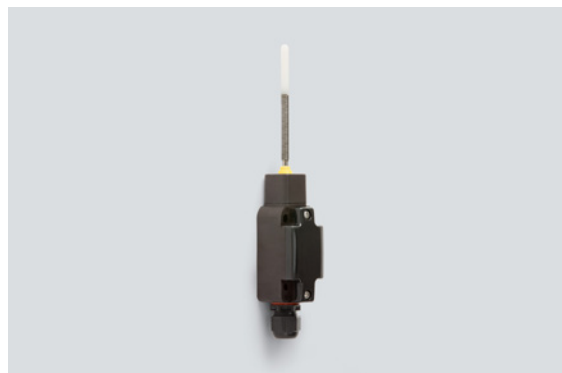


8070/2-2-TK-U60 N° de art. 258234



- Amplio rango de temperatura de uso
- Caja de conexión interna
- Envolvente 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) 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 |
|---------------------------------------|-------|

8070/2-2-TK-U60 N° de art. 258234

Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico) | 500 V |
| 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 ⁶ ciclos de maniobras |
| Vida mecánica útil | máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras |
| Tensión nominal de sacudida resistencia | 6 kV |
| Potencia de conmutación AC-12 | max. 250 V max. 500 V bei gleichem Potential max. 4 A max. 5000 VA |
| Potencia de conmutación AC-15 | max. 250 V max. 500 V bei gleichem Potential max. 4 A max. 1000 VA |
| Potencia de conmutación DC-12 | max. 125 V max. 4 A max. 400 W |
| 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 ruptura brusca |

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

| | |
|--|--|
| Modelo | 2ª 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 ² |
| Sección de conexión hilo fino | 0.75 – 1.5 mm ² |
| Número de contactos NC | 1 |
| Apertura forzada | No |
| Apertura forzada Nota | ¡No apto para circuitos eléctricos de seguridad! |

Dispositivos de control y señalización

Interruptor de posición



8070/2-2-TK-U60 N° de art. 258234

Datos mecánicos

| | |
|--|---|
| Número de contactos NA | 1 |
| Actuador | Cabezal de varilla de resorte |
| Zona de sujeción | 7 ... 13 mm |
| Tipo de cable de conexión | de hilo fino |
| Contactos | 1 NC + 1 NA |
| Sistema de contacto | De 2 polos, con separación galvánica, con doble ruptura |
| Distancia de apertura de los contactos | ≥ 1,5 mm (grosor de separación ≥ 3 mm) |
| Junta | Silicona |
| Unidad de venta | 1 |
| Peso | 204 g |
| Peso | 0,45 lb |

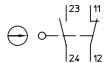
Montaje / Instalación

| | |
|----------------|---|
| Conexión | Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5 |
| Par de apriete | Bornes de rosca: 0,4 Nm máx.; tornillos de cierre: 1,5 ... 2 Nm; entradas de cable: véase la advertencia de montaje (se incluye suelta) |

Componentes

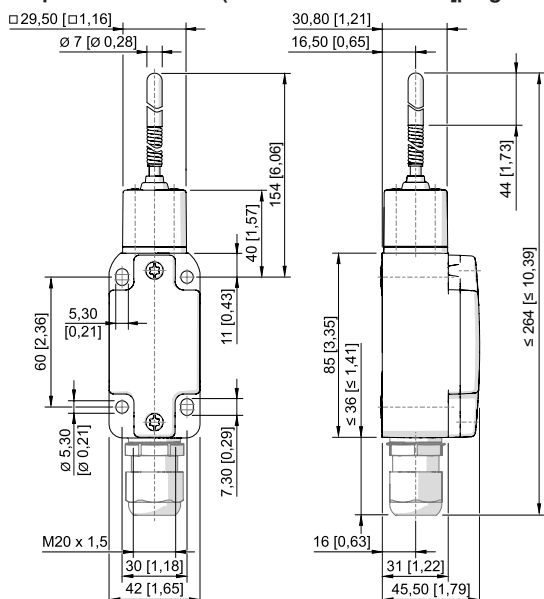
| | |
|--|--|
| Prensaestopas | 1 x M20 Ø 7 ... 13 mm |
| Material racor atornillado para cables | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Contacto de ruptura brusca 1 contacto NC + 1 contacto NA
8060/-2; 807./2-2

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




Varilla elástica 8070/2-2-TK-U60

Accesorios


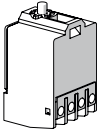
Prensaestopas de plástico

N° de art.

8070/2-2-TK-U60 N° de art. 258234

| | | |
|--|---|--------|
|  | 8161/7-M20-1307, Ex e plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 ... 13 mm ² Tamaño de lote de 50 unidades | 239172 |
|--|---|--------|

Piezas de repuesto

| Actuador | | N° de art. |
|--|---|------------|
|  | Actuador de cabezal de varilla de resorte | 258605 |
| Elemento de contacto | | N° de art. |
|  | 1 NC + 1 NA Contacto de ruptura brusca 8080/1-2 | 279482 |

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