

8060/2-3-W-60 N° de art. 254795



- Amplio rango de temperatura de uso
- Carcasa 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 8060B



Los interruptores de posición posicionan, controlan y supervisan las piezas móviles de máquinas y sistemas. Como cumplen las normas de producto EN 50 047 e IEC 60947-5-1, también pueden utilizarse como interruptores de posición con función de seguridad. Los interruptores de posición de la serie 8060/2 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 16.0066 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX BVS 16.0066 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Homologación ATEX gas | BVS 16 ATEX E 100 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | \ominus II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| Homologación ATEX polvo | BVS 16 ATEX E 100 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | \ominus II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificaciones | ATEX (BVS), Chine (CQST), Corea (KGS), IECEX (BVS), India (PESO) |
| Certificado de conformidad | ATEX (Equipo eléctrico sencillo), ATEX (EUK), China (CCC) |

Datos eléctricos

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

8060/2-3-W-60 N° de art. 254795

Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto) | 250 V |
| Tensión nominal de aislamiento | 500 V |
| Tensión de aislamiento asignada Nota | (Para equipo eléctrico sencillo: 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 |
| 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) -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 |
| Tipo de protección (IP) (IEC 60529) Nota | -20 °C |
| Material del envolvente | Termoplástico FV, antichoques |
| Color de la carcasa | negro |
| Material de la cubierta | Duroplásticos FV, antichoques |
| 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 | 2 |
| Apertura forzada | Sí |
| Actuador | Vástago |
| Zona de sujeción | 7 ... 13 mm |
| Tipo de cable de conexión | de hilo fino |
| Contactos | 2 NC |
| 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 | 96 g |

Montaje / Instalación

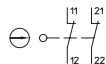
| | |
|----------------|--|
| Conexión | Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5 |
| Par de apriete | Bornes de rosca: 0,4 Nm máx.; tornillos de cierre: 0,4 ... 0,45 Nm; entradas de cable: véase la advertencia de montaje (se incluye suelta) |

8060/2-3-W-60 N° de art. 254795

Componentes

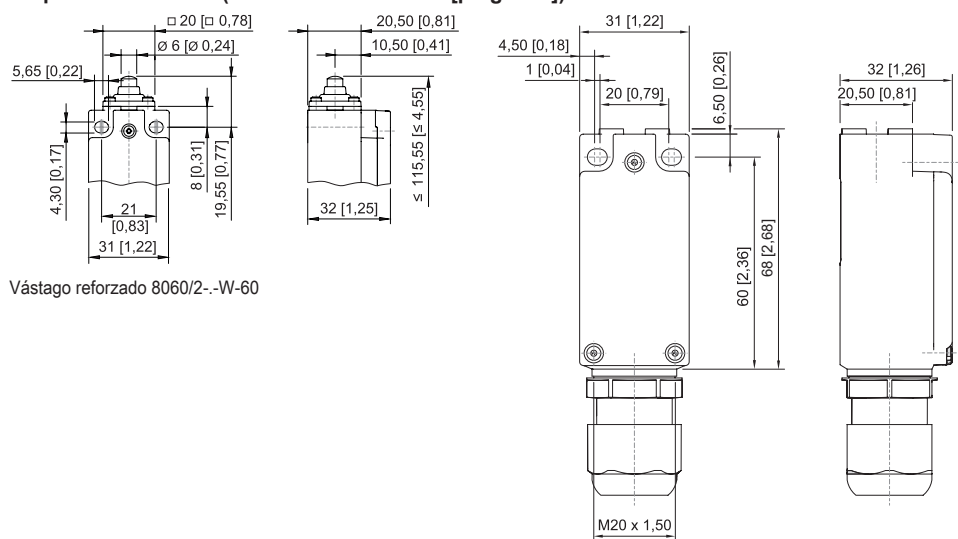
| | |
|--|--|
| Prensaestopas | 1 x M20 Ø 7 ... 13 mm |
| Material racor atornillado para cables | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Contacto de acción lenta 2 contactos NC
8060/-3; 807./2-3

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



Accesorios

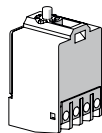
| Actuador | | N° de art. |
|---------------------------|--|------------|
| | Actuador curvado, para 8060/2-.-AZ | 257053 |
| | Actuador recto, para 8060/2-.-AZ | 257052 |
| Prensaestopas de plástico | | N° de art. |
| | 8161/7-M20-1304, Ex e Poliamida, M20 x 1,5 mm, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades | 239156 |

8060/2-3-W-60 N° de art. 254795

Piezas de repuesto

Elemento de contacto

N° de art.



2 NC Contacto de acción lenta 8080/1-3

132532

Actuador

N° de art.

Atención: El actuador y el interruptor están ajustados de fábrica entre sí. En la tabla de piezas de repuesto solo se puede seleccionar el actuador idéntico al del interruptor original. Si se utiliza otro actuador, se necesita un interruptor nuevo.

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