

8060/2-5-W-60 N° de art. 254797



- 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 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 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           | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                                                    |
| Homologación ATEX polvo                             | BVS 16 ATEX E 100                                                                            |
| ATEX protección contra explosiones de polvo         | 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) | 500 V                                                                                        |

8060/2-5-W-60    N° de art. 254797

|                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <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, superpuesto                                                                 |
| Condiciones ambientales                             |                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                | -60 °C ... +55 °C (máximo 4 A)<br>-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                                                                                                  |
| Tipo de protección (IP) (IEC 60529) Nota            | -20 °C                                                                                                |
| Material del envoltente                             | 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                              | 1                                                                                                     |
| Apertura forzada                                    | Sí                                                                                                    |
| Número de contactos NA                              | 1                                                                                                     |
| Actuador                                            | Vástago                                                                                               |
| 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                                                | 96 g                                                                                                  |
| Peso                                                | 0,21 lb                                                                                               |
| Montaje / Instalación                               |                                                                                                       |
| Conexión                                            | Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5                                                              |

8060/2-5-W-60    Nº de art. 254797

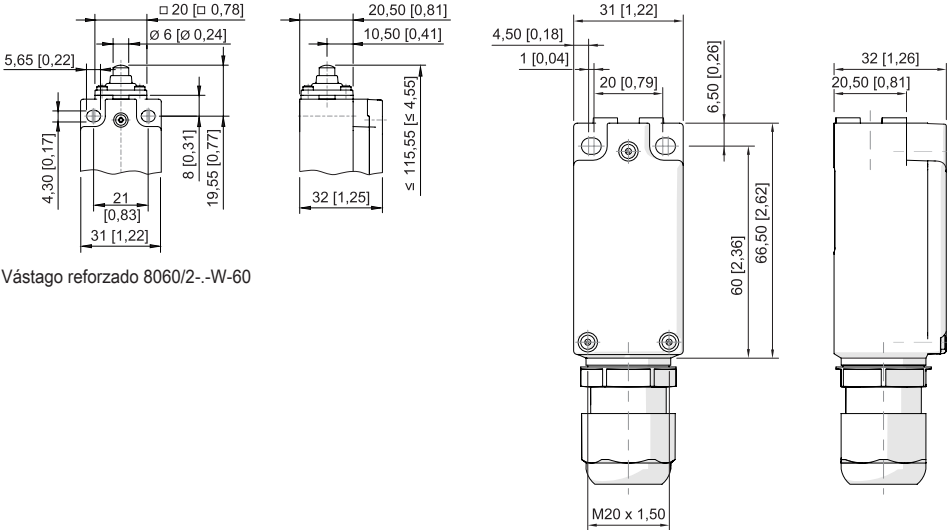
|                                        |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaje / Instalación                  |                                                                                                                                            |
| 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) |
| 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 1 contacto NC + 1 contacto  
NA, solapado  
8060/-5; 807./2-5

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



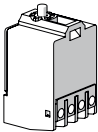
Vástago reforzado 8060/2-.-W-60

Accesorios

| Actuador                  |                                                                                                                         | Nº de art. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                           | Actuador curvado, para 8060/2-.-AZ                                                                                      | 257053     |
|                           | Actuador recto, para 8060/2-.-AZ                                                                                        | 257052     |
| Prensaestopas de plástico |                                                                                                                         | Nº de art. |
|                           | 8161/7-M20-1307, Ex e<br>plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 7 ... 13 mm²<br>Tamaño de lote de 50 unidades | 239172     |

Piezas de repuesto

8060/2-5-W-60    N° de art. 254797

| Elemento de contacto                                                             |                                                         | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|  | 1 NC + 1 NA Contacto de acción lenta, solapado 8080/1-5 | 132534     |

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