

8074/2-3-DD-40 N° de art. 257210



- Amplio rango de temperatura de uso
- Gran caja de empalme interna
- Envoltorio Ex-e de metal de alta calidad con puerto N/E externo
- Grado de protección IP66/67
- 5 tipos de contacto distintos
- 10 tipos de actuadores distintos

MY R. STAHL 8074D



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 8074/2 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 16.0085 |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX BVS 16.0085 |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Homologación ATEX gas | BVS 05 ATEX E 007 |
| ATEX protección contra explosiones de gas | \ominus II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb |
| Homologación ATEX polvo | BVS 05 ATEX E 007 |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | \ominus II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db |
| Certificado de conformidad | ATEX (EUK), China (CCC) |

Datos eléctricos

| | |
|---|-------|
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 125 V |
| Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico) | 400 V |
| Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto) | 250 V |

8074/2-3-DD-40 N° de art. 257210

Datos eléctricos

| | |
|---|--|
| Tensión nominal de aislamiento | 250 V |
| Corriente de funcionamiento asignada máx. | 6.6 A |
| Corriente de servicio de referencia Nota | 6.6 A en T6 4.4 A en T5 |
| Vida útil eléctrica | máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras |
| Vida mecánica útil | máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras |
| Tensión nominal de sacudida resistencia | 4 kV |
| Protección máx. contra cortocircuito | 10 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 | -40 °C ... +70 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5) |
|----------------------|--|

Datos mecánicos

| | |
|--|---|
| Modelo | 2. ^a generación |
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP66 |
| Tipo de protección (IP) (IEC 60529) Nota | -40 °C |
| Material del envoltorio | aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión |
| Color de la carcasa | negro/plateado |
| Conexión a tierra máxima | 4 mm ² |
| Material de la cubierta | Acero inoxidable 1.4401, arenado |
| Material de contacto | Plata-níquel |
| Sección de conexión unifilar | 0,75 – 2,5 mm ² |
| Sección de conexión hilo fino | 0,75 – 2,5 mm ² |
| Número de contactos NC | 2 |
| Apertura forzada | No |
| Apertura forzada Nota | ¡No apto para circuitos eléctricos de seguridad! |
| Actuador | Palanca de varilla |
| Zona de sujeción | 4 ... 13 mm |
| Tipo de cable de conexión | unifilar 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) |
| Unidad de venta | 1 |
| Peso | 340 g |

Montaje / Instalación

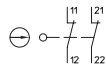
| | |
|----------------|---|
| Conexión | Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5 |
| Par de apriete | Bornes de rosca: 0,4 Nm máx.; tornillos de cierre: 1,5 ... 2 Nm; entradas de cable: véase la advertencia de montaje (se incluye suelta) |

Componentes

| | |
|--|--|
| Prensaestopas | 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |
| Material racor atornillado para cables | Poliamida, reforzado con fibra de vidrio |

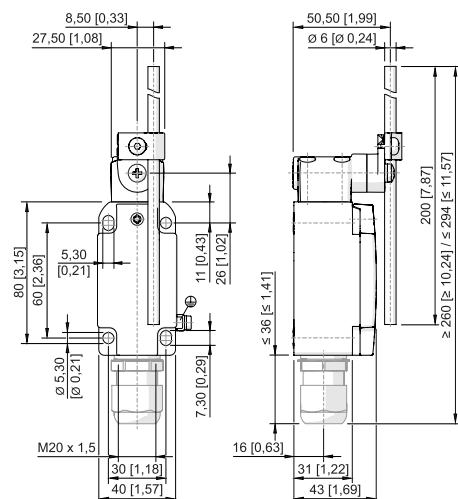
8074/2-3-DD-40 N° de art. 257210

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



Palanca de varilla 8074/2-3-DD-40

Accesorios

Prensaestopas de plástico



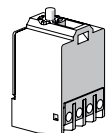
8161/7-M20-1304, Ex e
Poliamida, M20 x 1,5 mm, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm
Tamaño de lote de 50 unidades

N° de art.

239156

Piezas de repuesto

Elemento de contacto



2 NC Contacto de acción lenta 8080/1-3

N° de art.

132532

Actuador

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.

N° de art.

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