

8074/2-5-DS-40 N° de art. 257218



- 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
Certificaciones	ATEX (BVS), Chine (CQST), IECEX (BVS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	125 V
---------------------------------------	-------

8074/2-5-DS-40 N° de art. 257218

### Datos eléctricos

Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico)	500 V
Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto)	250 V
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 <sup>6</sup> ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	máx. 10 <sup>6</sup> 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, superpuesto

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)
----------------------	--

### Datos mecánicos

Modelo	2ª generación
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66
Tipo de protección (IP) (IEC 60529) Nota	-40 °C
Material del envoltente	aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión
Color de la carcasa	negro/plateado
Conexión a tierra máxima	4 mm <sup>2</sup>
Material de la cubierta	Acero inoxidable 1.4401, arenado
Material de contacto	Plata-níquel
Sección de conexión unifilar	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión hilo fino	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Número de contactos NC	1
Apertura forzada	No
Apertura forzada Nota	¡No apto para circuitos eléctricos de seguridad!
Número de contactos NA	1
Actuador	Palanca de giro configurable
Zona de sujeción	4 ... 13 mm
Tipo de cable de conexión	unifilar 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)
Unidad de venta	1
Peso	386 g
Peso	0,85 lb

# Dispositivos de control y señalización

## Interruptor de posición



8074/2-5-DS-40 N° de art. 257218

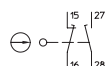
### Montaje / Instalación

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

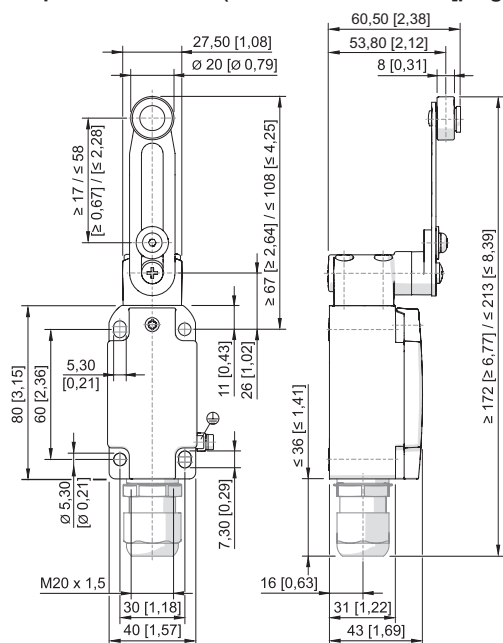
Prensaestopas	1 x M20 Ø 4 – 13 mm
Material racor atornillado para cables	Poliamida, reforzado con fibra de vidrio

### 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



Palanca giratoria 8074/2--DS-40

### 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

#### Elemento de contacto

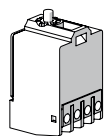
N° de art.

# Dispositivos de control y señalización

## Interruptor de posición



8074/2-5-DS-40 N° de art. 257218



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.