



- Rango de temperatura de operación $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Gran caja de empalme interna
- Envoltente 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

WebCode 8074D



Interrupores de posición metálicos con dimensiones normalizadas según DIN EN 50041. Se utilizan para detectar la posición de los componentes móviles. Los modelos marcados cumplen los requisitos de los interrupores de seguridad según EN 13849-1 y cuentan con contactos de apertura forzada según EN 60947-5-1.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección						
Actuador		Interrupor de desalineamiento				
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	No	8074/2-1-SR-40	257201	486 g
Actuador		Interrupor de seguridad				
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-AZ-20	257202	340 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	No	8074/2-3-AZ-20	257211	340 g
Actuador		Palanca de giro				
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-D-40	257187	360 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	Sí	8074/2-5-D-40	257216	360 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-D-40	257207	360 g
Actuador		Palanca de giro configurable				
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	No	8074/2-1-DS-40	257189	386 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	No	8074/2-5-DS-40	257218	386 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	No	8074/2-3-DS-40	257209	386 g

Tabla de selección

Actuador Palanca de varilla						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	No	8074/2-1-DD-40	257190	340 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	No	8074/2-5-DD-40	257219	340 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	No	8074/2-3-DD-40	257210	340 g
Actuador Palanca larga de giro						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-DL-40	257188	422 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	Sí	8074/2-5-DL-40	257217	422 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-DL-40	257208	422 g
Actuador Palanca paralela						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-WPH-40	278572	-
		Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-2-WPH-40	278575	-
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-WPH-40	278573	-
Actuador Palanca rodillo						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-WH-40	278457	-
		Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-2-WH-40	278571	-
		Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-5-WH-40	278459	-
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-WH-40	278458	-
Actuador Vástago						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-W-40	257197	298 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	Sí	8074/2-5-W-40	257212	298 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-W-40	257203	298 g
Actuador Vástago rodillo						
Figura	Contactos	Función de conmutación	Apertura forzada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1 NC + 1 NA	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-1-R-40	257184	299 g
		Contacto de acción lenta, superpuesto	Sí	8074/2-5-R-40	257213	299 g
	2 NC	Contacto de acción lenta	Sí	8074/2-3-R-40	257204	299 g

Los actuadores se entregan sin montar.

Los actuadores sin apertura forzada no son aptos para circuitos eléctricos de seguridad.

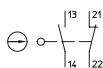
Interrupor de seguridad, actuador separado de metal (pedir por separado, véase el apartado sobre accesorios y piezas de repuesto).

Datos técnicos

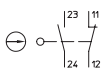
Modelo	8074/2-1-...-	8074/2-1-AZ-20
Protección contra explosiones		
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVS), Chine (CQST), IECEx (BVS)	ATEX (BVS), Chine (CQST), IECEx (BVS)

Datos técnicos		
Modelo	8074/2-1-.-.	8074/2-1-AZ-20
Protección contra explosiones		
Avisar	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie están dotados de reconocimiento ATEX e IECEx.	
Datos eléctricos		
Tensión de funcionamiento asignada CC	125 V	230 V
Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico)	500 V	250 V
Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto)	250 V	250 V
Corriente de funcionamiento asignada	4.4 A 6.6 A	0.25 A 6 A
Corriente de servicio de referencia Nota	4.4 A en T6 6.6 A en T5	0.25 A en 230 V CC 6 A en 250 V CA
Vida útil eléctrica	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras
Tensión nominal de sacudida resistencia	4 kV	4 kV
Protección máx. contra cortocircuito	10 A	10 A
Frecuencia de conmutación máxima	1800 ciclos de maniobras/h	1800 ciclos de maniobras/h
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)	-20 °C ... +40 °C (T6) -20 °C ... +60 °C (T5)
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66	IP66
Material de la cubierta	Acero inoxidable 1.4401, arenado	Acero inoxidable 1.4401, arenado
Material del envoltorio	aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión	aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión
Conexión a tierra máxima	4 mm ²	4 mm ²
Material de contacto	Plata-níquel	Plata-níquel
Sección de conexión hilo fino	0.75 – 2.5 mm ²	0.75 – 1.5 mm ²
Sección de conexión unifilar	0.75 – 2.5 mm ²	0.75 – 1.5 mm ²
Sistema de contacto	De 2 polos, con separación galvánica, con doble ruptura	De 2 polos, con separación galvánica, con doble ruptura
Distancia de apertura de los contactos	≥ 1,5 mm (grosor de separación ≥ 3 mm)	≥ 1,5 mm (grosor de separación ≥ 3 mm)
Componentes		
Prensaestopas	1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Material entrada de cable	Poliamida	Poliamida
Material racor atornillado para cables	Poliamida, reforzado con fibra de vidrio	Poliamida, reforzado con fibra de vidrio

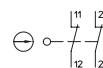
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



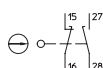
Contacto de acción lenta 1 contacto NC + 1 contacto NA
8060/-1; 807./2-1





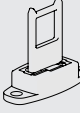

Contacto de ruptura brusca 1 contacto NC + 1 contacto NA
8060/-2; 807./2-2




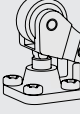
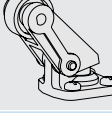
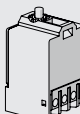


Contacto de acción lenta 2 contactos NC
8060/-3; 807./2-3

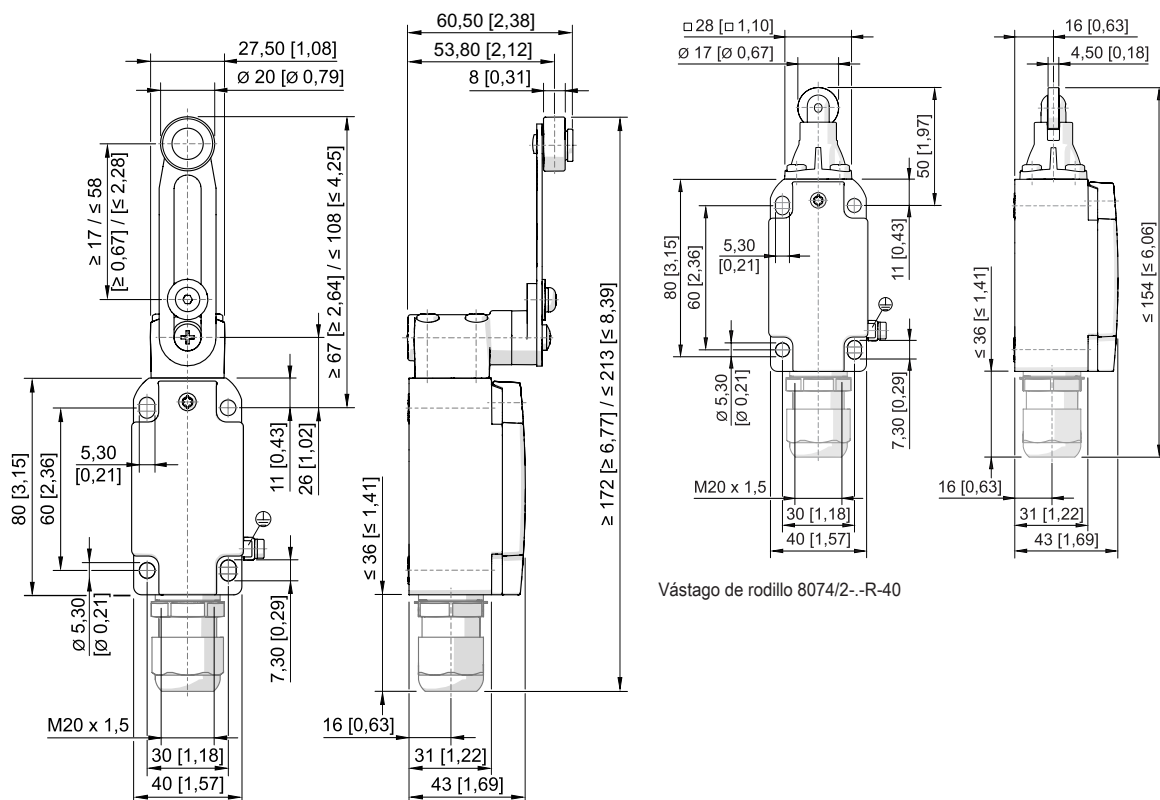


Contacto de acción lenta 1 contacto NC + 1 contacto NA, solapado
8060/-5; 807./2-5

Accesorios				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Actuador				
	Recto, para 8074/2--AZ	132311	28 g	
	Curvado, para 8074/2--AZ	132312	37 g	
	Móvil, para 8074/2--AZ	132313	35 g	
Prensaestopas de plástico				
	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	13 g	

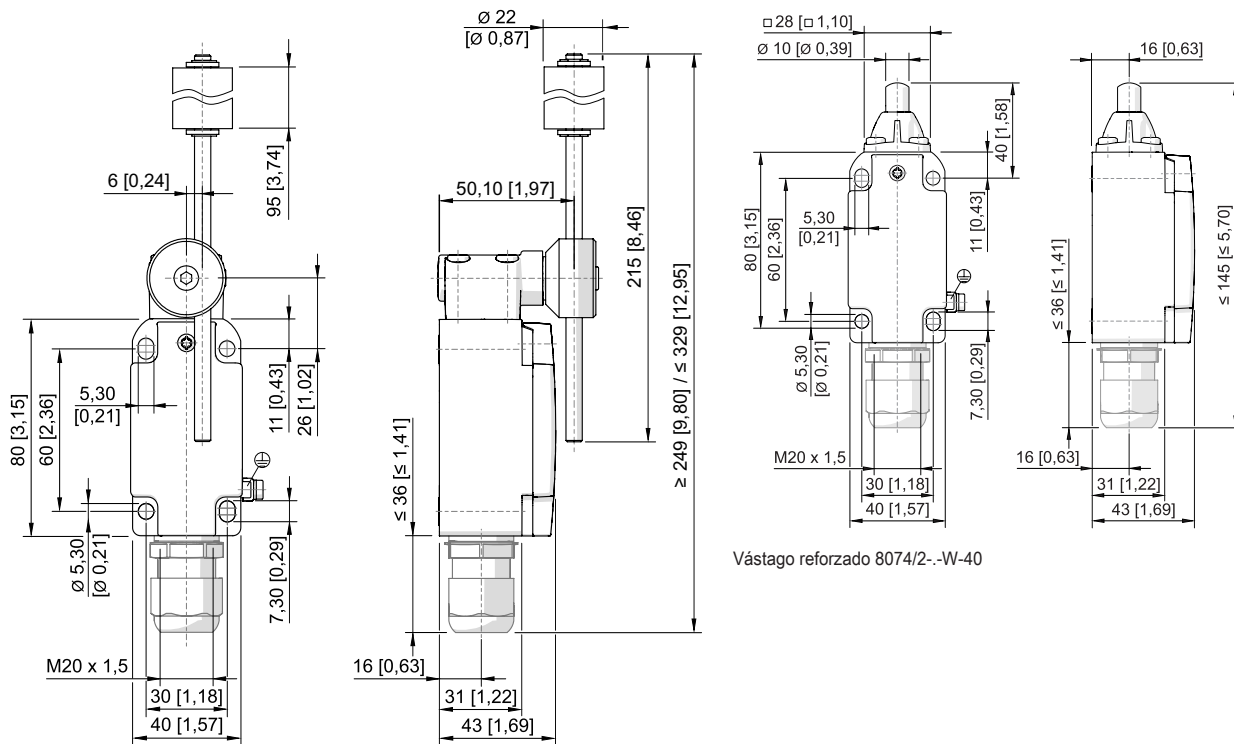
Piezas de repuesto				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Actuador				
	Actuador palanca giratoria	257533	102 g	
	Actuador palanca giratoria larga	257534	102 g	
	Actuador vástago de rodillo	257520	102 g	
	Actuador palanca de rodillo	278460	-	
	Actuador palanca paralela	278574	-	
Elemento de contacto				
	1 NC + 1 NA Contacto de acción lenta 8080/1-1	132529	25 g	
	1 NC + 1 NA Contacto de acción lenta 8080/1-2	279482	25 g	
	2 NC Contacto de acción lenta 8080/1-3	132532	25 g	

Tamaño de lote: Cantidad de pedido [piezas], la cantidad de pedido se redondea automáticamente al tamaño del lote.



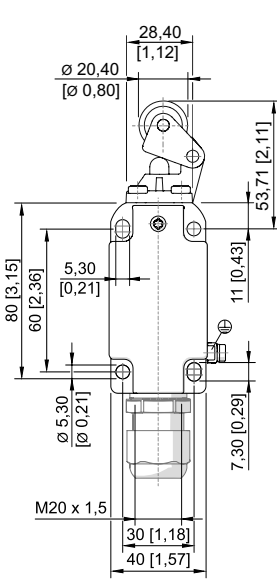
Vástago de rodillo 8074/2--R-40

Palanca giratoria 8074/2--DS-40

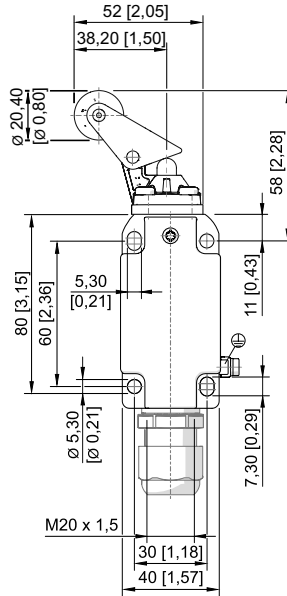
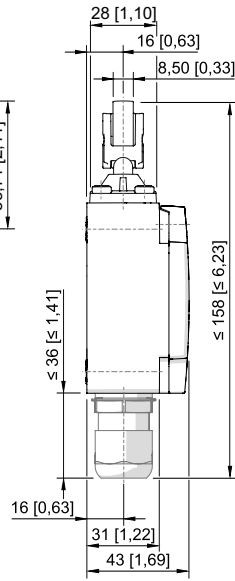


Vástago reforzado 8074/2--W-40

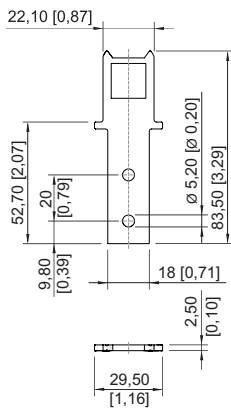
Interruptor de desalineamiento 8074/2--SR-40



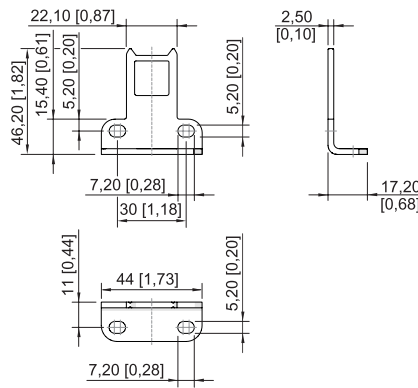
Palanca de rodillo 8074/2--WH-40



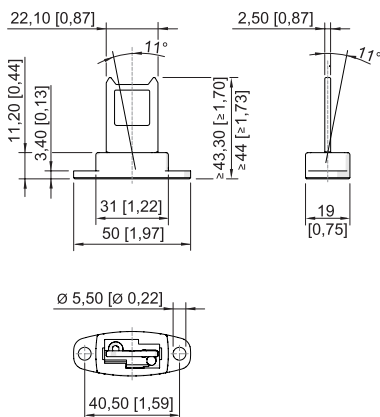
Palanca de rodillo 8074/2--WPH-40



Actuador para interruptor de seguridad recto



Actuador curvado para interruptor de seguridad



Actuador móvil para interruptor de seguridad