



Interruptor de final de carrera encapsulado en plástico

- Contactos de apertura positiva
- Construcción muy robusta
- Clase de protección IP 65
- 13 diferentes versiones de actuadores
- Protección personal según GS-ET 15

Descripción

Además de los interruptores de precisión con encapsulación de metal de la serie RET, BARTEC ofrece este interruptor final de carrera, también con encapsulación de plástico. La carcasa, de plástico resistente a los golpes, ofrece el tipo de protección IP 65 según IEC/EN 60529. Su forma permite montar varios interruptores final de carrera en distribución tándem, en un solo nivel y en espacios de instalación muy reducidos. Esto a su vez permite una ejecución múltiple de procesos de conmutación. El cable de conexión está provisto de un dispositivo de alivio de protección, alambrado en fábrica e incrustado en la carcasa de manera segura con resina epoxidica. Este interruptor final de carrera se suministra junto con un cable estándar de 3 metros. Longitudes de cable especial disponibles bajo pedido.

El elemento de conmutación integrado actúa a través de un contacto NC con contacto positivo. Presta protección personal según GS-ET 15.

La alta resistencia a la vibración y la larga vida útil son fruto de una exhaustiva investigación. La certificación para zonas potencialmente explosivas, así como la clase de protección alta debido a la estructura de la construcción, hacen de este interruptor el dispositivo ideal para prácticamente cualquier ámbito de la tecnología de automatización y de la ingeniería mecánica.

La alta resistencia a la vibración y la larga vida útil son fruto de una exhaustiva investigación. La certificación para zonas potencialmente explosivas, así como la clase de protección alta debido a la estructura de la construcción, hacen de este interruptor el dispositivo ideal para prácticamente cualquier ámbito de la tecnología de automatización y de la ingeniería mecánica.

Protección contra explosiones

Certificación

- Ex II 2G Ex d IIC T6
- Ex II 2D Ex tD A21 IP 65 T 80 °C/90 °C

Certificado de ensayo

PTB 03 ATEX 1143

Temperatura ambiente

- 20 °C a +65 °C
- 20 °C a +90 °C para T5 con 3 A

Datos técnicos

Clase de protección

IP 65 (IEC/EN 60529)

Carcasa

termoplástico resistente al golpe, autoextinguible UL 94-VO

Elemento de conmutación

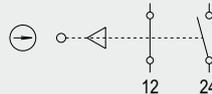
- 1 NC/1NO
- galvanicamente separados
- NC de apertura positiva (VDE 0113 parte 1)

Conexión

conductor de 4 hilos H05 VV-F
Sección del hilo: 0,75 mm²
Longitud del conductor: 3 m
otras longitudes bajo pedido

Código de colores de los flexibles

- 11 = BN
- 12 = BU
- 23 = BK
- 24 = GY



Estructura eléctrica

EN 60947-5-1
EN 60947-1

Tensión nominal

250 VCA/230 VCC

Consumo nominal

CA 6 A
CC 0,25 A

Capacidad de conmutación		
	con CA 15	a CC 13
250 V	6 A	-
230 V	-	0,25 A

Propiedades mecánicas

Tolerancias del punto de conmutación

± 0,5 mm según actuador

Tolerancia de la potencia de conmutación

± 1 N

Precisión de repetición del punto de conmutación

± 0,02 mm

Vida útil mecánica

5 x 10 mm⁶ conmutaciones

Frecuencia máx. de conexión

1 800 conmutaciones/h

Resistencia a las vibraciones

10 g con 10 a 2 000 Hz

Resistencia a golpes/choques

50 g con una duración de golpe de 6 ms

Dimensiones

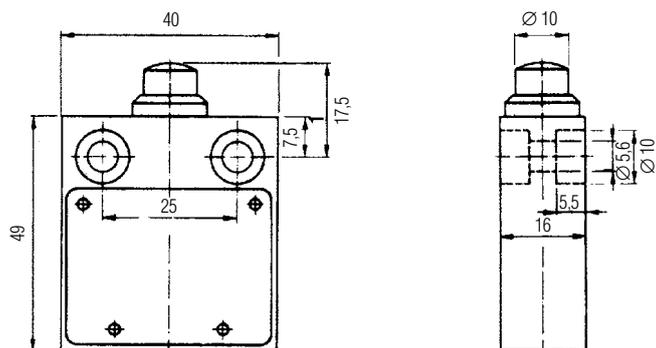
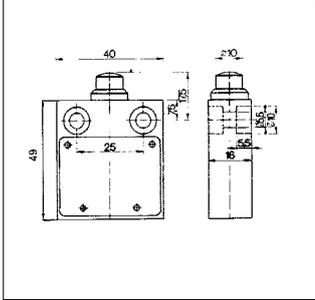


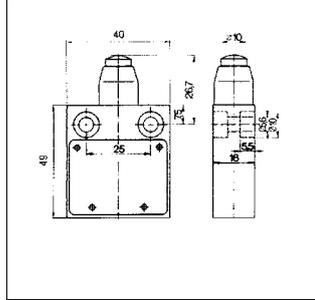


Tabla de selección

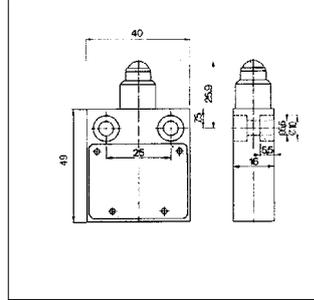
Empujador
07-2961-1.62/01



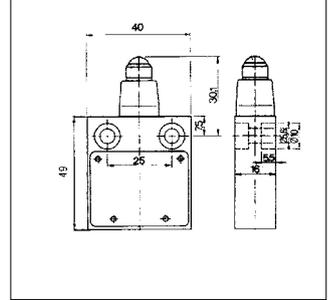
Empujador de membrana
07-2961-1.62/02



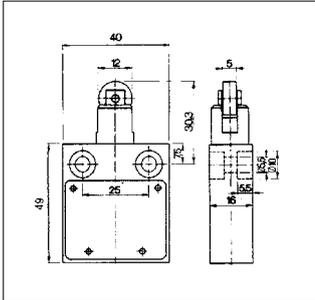
Empujador esférico
07-2961-1.62/03



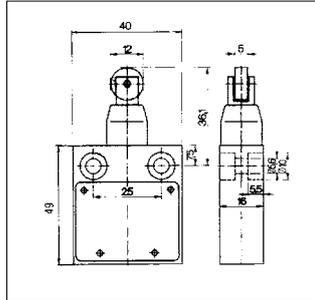
Empujador esférico con membrana
07-2961-1.62/04



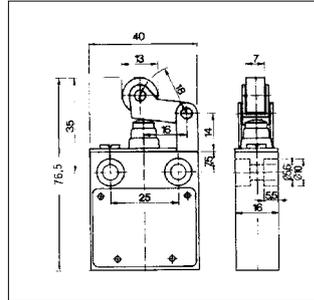
empujador de rodillo
07-2961-1.62/09



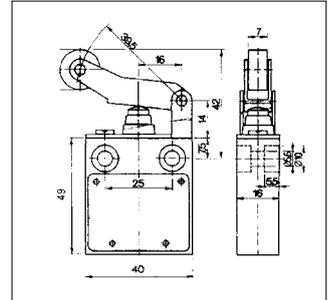
Empujador de rodillo con membrana
07-2961-1.62/10



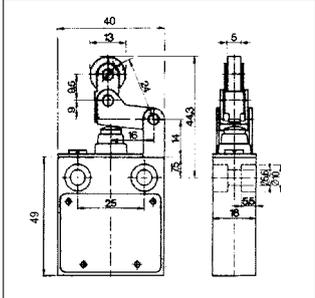
Palanca de rodillo con membrana
07-2961-1.62/14



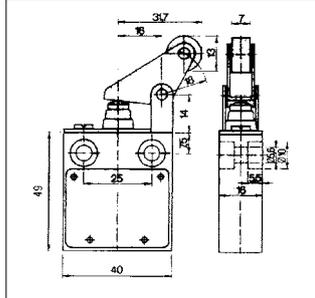
Palanca de rodillo con membrana, larga
07-2961-1.62/16



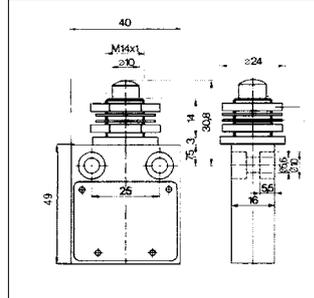
Palanca de rodillo articulado con membrana
07-2961-1.62/18



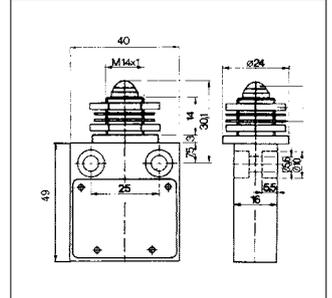
Palanca de rodillo paralelo con membrana
07-2961-1.62/20



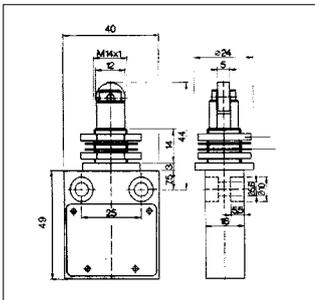
Empujador de cúpula con fijación frontal
07-2961-1.62/47



Empujador de cúpula con fijación frontal
07-2961-1.62/49



Palanca de rodillo con fijación frontal
07-2961-1.62/51



➔ Referencia completa 07-2961-1 62/
Introduzca el número de identificación

Longitud del cable	
3 m	3
Longitud especial previo pedido	0

Actuador

Diagrama de recorridos

mm	N
17.5	0
16	1.5
14.5	3
12	5.5
	4.9
	8.8
	12.7
	19.6

— Potencia de conmutación
— Recorrido del empujador
— Posición de empujador
En función de los taladros de fijación