Descripción



Por todo el mundo se instalan a diario interruptores de posición de Pizzato Elettrica en todo tipo de maquinaria industrial, para su uso en aplicaciones en múltiples sectores como el de la madera, el metal, el plástico, la automoción, el embalaje, los trabajos de elevación, el médico y el naval, etc.
Para poder utilizarlos en una gran variedad de aplicaciones y países, estos interruptores de posición están diseñados para poder fabricarse en versiones muy distintas. Esto es posible gracias al gran número de formas de base para la carcasa, las docenas de bloques de contactos diferentes, el centenar de actuadores, los distintos materiales, la fuerza de actuación y la gran variedad de posibilidades de montaje.
La gama de productos que ofrece Pizzato Elettrica dentro del sector de los interruptores de posición es una de las más amplias del mundo. Además, el empleo de materiales de calidad, de tecnologías de alta fiabilidad como el bloques de contactos de doble puente y el grado de protección IP67 hacen de esta gama de interruptores de posición una de las más evolucionadas en cuanto a la tecnología utilizada.

Grado de protección IP67

IP67

Estos dispositivos, que han sido diseñados para ser usados en entornos muy rudos, han superado la prueba de inmersión IP67 según EN 60529. Por eso, pueden utilizarse en cualquier entorno donde se requiera una carcasa con el máximo grado de protección.

Rango de temperatura ampliado

-40°C

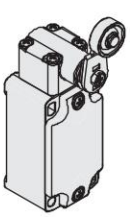
Se pueden pedir versiones especiales para el uso en entornos con temperaturas ambiente entre +80°C y -40°C.
Se pueden utilizar en cámaras frigoríficas, esterilizadores u otros dispositivos con temperaturas ambiente muy bajas. Los materiales especiales utilizados para la fabricación de estos productos mantienen sus propiedades incluso bajo estas condiciones, ampliando sus posibilidades de instalación.

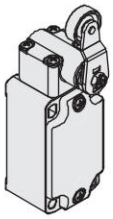
Marcado láser



Todos los dispositivos están marcados indeleblemente mediante un sistema láser especial que hace que el marcado no se borre, incluso en entornos extremos. Gracias a este sistema sin etiquetas, se evita la pérdida de datos de la placa de identificación y hace que el marcado sea mucho más resistente.

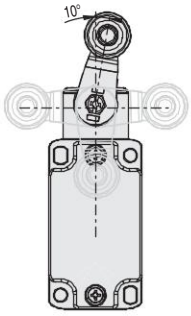
Palanca con posición normal o inversa





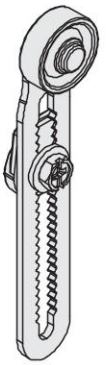
En los interruptores con palanca giratoria, se puede fijar la palanca en posición normal o inversa manteniendo el acoplamiento positivo.
De este modo, se obtienen dos planos de trabajo de la palanca diferentes.

Palancas ajustables



En los interruptores con palanca giratoria, es posible ajustar la palanca en pasos de 10° en todo el rango de 360°. La conexión positiva entre la palanca y el eje giratorio garantizan la transmisión positiva del movimiento tal y cómo se requiere en las aplicaciones de seguridad de la norma alemana BG-GS-ET-15.

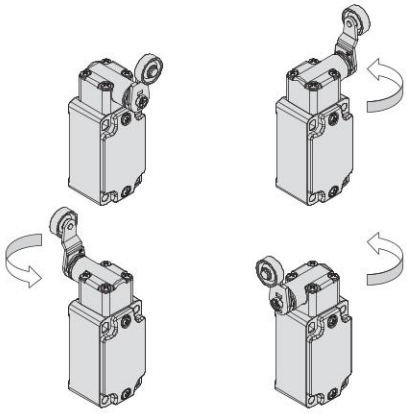
Palanca de seguridad ajustable



La palanca ajustable con código 56 (y variantes) dispone de un dentado que evita que se deslice, incluso si se afloja el tornillo de fijación.
Particularmente idónea para aplicaciones de seguridad gracias a la conexión positiva.

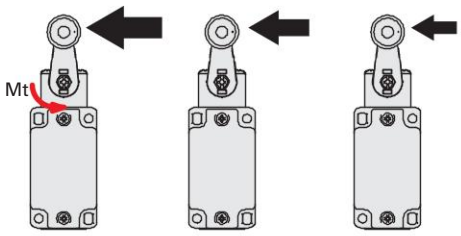
Cabezales orientables

Es posible girar el cabezal de todos los interruptores en pasos de 90°.



Fuerzas de accionamiento aumentadas o reducidas

Para los actuadores con palanca giratoria, hay disponibles bajo pedido versiones con fuerza de accionamiento aumentada o reducida para que se pueda adaptar mejor el interruptor a la aplicación. Para más información, póngase en contacto con el servicio técnico.



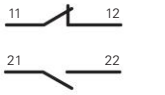
Fuerza aumentada	Fuerza estándar	Fuerza reducida
Mt = 0,6 Nm (opción E21)	Mt = 0,1 Nm	Mt = 0,03 Nm (opción E11)

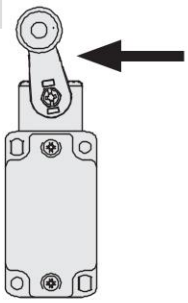
Contactos independientes

El bloque de contactos 16 tiene dos contactos NC, **ambos con apertura positiva** y accionables por separado según la dirección de accionamiento de la palanca.

Palanca accionada hacia la izquierda

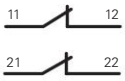
Esquema de contactos

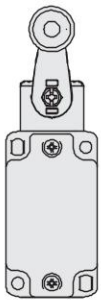




Palanca no accionada

Esquema de contactos





Palanca accionada hacia la derecha

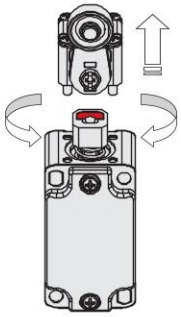
Esquema de contactos

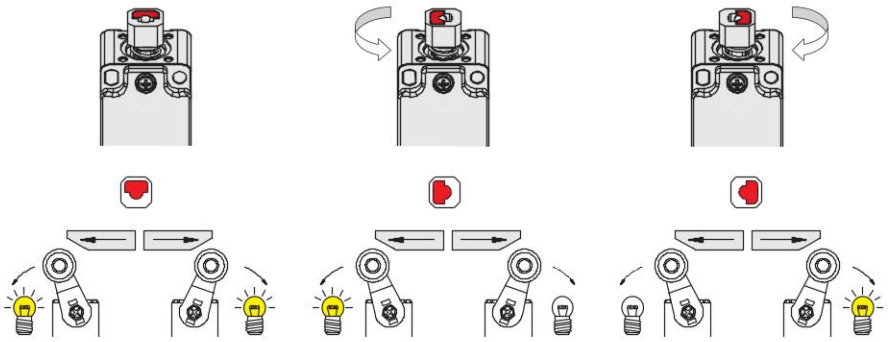




Cabezales unidireccionales

En los interruptores con palanca giratoria, si se quitan los cuatro tornillos del cabezal y se gira el pistón interno, se puede obtener el funcionamiento unidireccional (excepto el bloque de contactos 16).

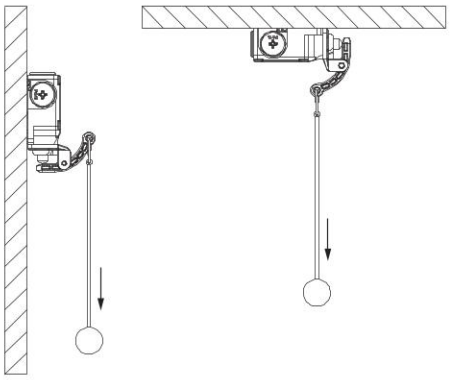




Actuador para aplicaciones con montaje en la pared o en el techo



Para las series pesadas FD, FP, FL, FC, hay disponible el actuador 09 que permite activar el interruptor con un cable o un tensor, gracias a su robusta palanca de accionamiento. Este tipo de accionamiento es muy útil cuando el dispositivo se tiene que instalar en la pared o en el techo para aplicaciones específicas, como, por ejemplo, el control de apertura de puertas seccionales o batientes.

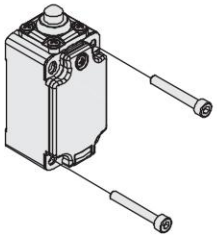


Bloques de contactos



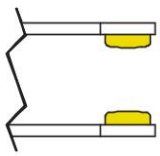
Bloques de contactos con tornillos imperdibles, protección de dedos y contactos con doble puente e interrupción doble para una mayor fiabilidad del contacto. Disponibles en distintas variantes con recorrido de accionamiento escalado, simultáneo o solapado. Se adaptan a una amplia variedad de aplicaciones.

Placas de fijación de acero inoxidable



Los interruptores de tecnopolímero de la serie FP disponen de dos placas de fijación robustas de acero inoxidable. Esta solución prescinde de la arandela y, aún así, ofrece una fijación duradera del interruptor.

Contactos dorados



Los bloques de contactos de estos dispositivos se pueden suministrar con revestimiento de oro. Son ideales para todas las aplicaciones con bajas tensiones o bajas corrientes y garantizan una mayor fiabilidad del contacto. Disponible en dos espesores (1 o 2,5 µm), se adapta perfectamente a las distintas aplicaciones y garantiza una alta durabilidad.

Partes metálicas externas de acero inox

STAINLESS STEEL

Algunos de estos dispositivos se pueden pedir con las partes metálicas externas de acero inoxidable en vez del acero galvanizado habitual. Solución ideal para entornos con presencia de agentes químicos agresivos o niebla salina. Las roldanas de acero de los actuadores están disponibles en la versión estándar de acero autolubricada o en la versión de acero inoxidable 316L, preferible en las aplicaciones donde se requiere una mayor resistencia a la corrosión. Vea página 189.