

Posicionadores de muelle con señal de posición

Los posicionadores de muelle suelen utilizarse para llevar a cabo funciones de seguridad, pero ese no es el único caso en el que es importante obtener información sobre su posición. Con la nueva serie GN 817.6, Elesa+Ganter ahora también permite realizar verificaciones de estado automatizadas.



¿Un nuevo posicionador de muelle? Sí y no. El nuevo elemento estándar GN 817.6 de Elesa+Ganter ofrece la función básica habitual de un posicionador de muelle probado, pero con una importante adición: un sensor integrado. Dicho sensor suministra información sobre la posición del pasador de pivote por medio de una señal eléctrica, la cual se transmite a través de una conexión por cable equipada con un conector estándar M8. Elesa+Ganter eligió deliberadamente la transmisión de tres hilos de la señal por cable, ya que resulta más segura, más estable y, sobre todo, más fácil de integrar que una conexión inalámbrica, la cual debería prescindir de la pantalla de estado a fin de prolongar los intervalos de cambio de batería.

Si el pasador de pivote supera dos tercios de la distancia del posicionador tras la operación, el sensor informa de un posicionamiento correcto: visualmente a través de la pantalla LED del sensor y mediante el envío de una señal alta a través del cable a una unidad de control receptora. La indicación de la posición se realiza mediante un pequeño imán fijo situado en el pasador de pivote y el sensor, el cual se inserta discretamente en la ranura circular situada debajo del botón negro de accionamiento independientemente de la orientación y se fija por medio un clip. El usuario puede elegir libremente la dirección de salida del cable del sensor girándolo para adaptarlo fácilmente a las circunstancias de cada instalación.

El posicionador de muelle está disponible con y sin posición de bloqueo en todos los diámetros de pasador típicos, de 4 a 16 milímetros, y en los tamaños de rosca de M8 a M24, lo que hace que resulte adecuado para todos los escenarios de aplicación. Gracias a sus dimensiones estándar de conexión, puede utilizarse para sustituir fácilmente posicionadores de muelle normales. Todas las variantes son de acero inoxidable, ya que ese es el único material que blindará mínimamente el imán integrado, evitando así interferencias con el funcionamiento del sensor.

El posicionador de muelle GN 817.6 de acero inoxidable con verificación electrónica del estado es uno de los muchos productos de Elesa+Ganter. Hay disponibles aproximadamente 30 series de productos, como asas en forma de "U" con interruptor, bisagras con interruptor de seguridad y dispositivos eléctricos de monitorización de nivel, junto con las macros EPLAN requeridas con fines de documentación.

Puede obtener más información en línea en [elsa-ganter.es](https://www.elsa-ganter.es)

Contacto:

ELESA+GANTER

Elesa+Ganter Ibérica S.L.

Polígono Mendiola Naves 1 y 2 -Soraluce (Guipúzcoa) |

España

+34 943 75 25 20 | info@elsa-ganter-iberica.com |

[elsa-ganter.es](https://www.elsa-ganter.es)



DESIGNED
FOR ENGINEERING