

Nota de prensa

Nuevo relé de seguridad PNOZ c2 de Pilz: supervisión rápida de barreras fotoeléctricas de seguridad

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemania
<http://www.pilz.com>

Ostfildern, 04.04.2014 -

Pilz presenta como novedad el relé de seguridad PNOZ c2 de la familia de productos PNOZcompact para la supervisión segura de todas las barreras fotoeléctricas de seguridad actuales del tipo 4 o de sensores con salidas de conmutación seguras (salidas OSSD) conforme a la normativa EN 61496. El tiempo de reacción corto, de 12 ms como máximo, confiere más flexibilidad a las medidas de seguridad porque las barreras fotoeléctricas pueden montarse más cerca del movimiento peligroso. El nuevo PNOZ c2 es apto para todos los ámbitos de la fabricación de máquinas y cumple requisitos de seguridad máximos hasta el nivel de prestaciones (PL) e y nivel de integridad de la seguridad Claim Limit (SIL CL) 3. Las características del relé de seguridad son especialmente ventajosas para la fabricación de máquinas de serie.

El tiempo de reacción total máximo de tan solo 12 milisegundos, garantizado durante el ciclo de vida completo, permite montar las barreras fotoeléctricas de seguridad más cerca del foco de peligro. De este modo, y dependiendo del entorno de la aplicación, puede prescindirse de un dispositivo de protección contra neutralización. El tiempo de reacción del nuevo relé de seguridad se visualiza en la parte frontal del relé. Esto agiliza las tareas de instalación y servicio, por ejemplo, en las inspecciones anuales de dispositivos de protección sin contacto (inspección de EPES). La alimentación directa del emisor y del receptor de las barreras fotoeléctricas de seguridad a través del PNOZ c2 facilita la instalación de las barreras.

En combinación, por ejemplo, con barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt e interruptores de puertas protectoras PSEncode de Pilz, se obtiene una solución segura y rápida para dispositivos de protección sin contacto.

El nuevo PNOZ c2 ofrece máximos niveles de seguridad hasta PL e según EN ISO 13849-1 y SIL CL 3 según IEC 62061 para la supervisión de barreras fotoeléctricas de seguridad del tipo 4 y sensores con salidas OSSD.

Instalación rápida, económica y flexible

Dos opciones de rearme, supervisado o automático, simplifican la conexión de la opción de rearme elegida porque no se necesitan puentes conductores adicionales para la selección. Los bornes de resorte fijos del dispositivo, que pueden conectarse sin necesidad de herramientas, contribuyen a facilitar la instalación. La facilidad de conexión y flexibilidad de mantenimiento del PNOZ c2 simplifican las tareas y además reducen costes.

Documentación simplificada

PNOZ c2 dispone de un diagrama de bloques con ejemplo de conexión que permite realizar la conexión sin necesidad de documentación específica.

El nuevo relé de seguridad lleva además un código QR para consultar información adicional sobre el producto. De esta forma se dispone siempre de los datos más actuales sobre el producto.

También encontrará textos e imágenes para descargar en www.pilz.com. Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **10314**

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://plus.google.com/u/0/b/111025421859029563643/110710458535835713998/about>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Contacto de la prensa