

Sensor de radar

PSENradar, de Pilz: supervisión de áreas en condiciones difíciles.

Sensor de radar de seguridad que junto con el microcontrol configurable PNOZmulti 2 representa una solución completa de seguridad industrial para la supervisión de áreas seguras. Incluye la evaluación de la conformidad de la máquina.

Aplicación

Entornos difíciles como celdas robotizadas, aserraderos, grúas pórtico, instalaciones de elevación, y otros entornos complicados.

Cuenta con tecnología de radar de onda continua modulado en frecuencia que le permite un alto grado de disponibilidad en entornos con factores externos dañinos como polvo, suciedad, lluvia, luz intensa, chispas y vibraciones.

Características

La supervisión de volúmenes funciona con un margen de frecuencias de 24 a 24,25 GHz y permite alcanzar SIL 2, PL d y la categoría 3, que a menudo son requisitos necesarios para aplicaciones robóticas.

Para una puesta en marcha rápida, los sensores se seleccionan y configuran fácilmente a través del configurador correspondiente.

Dependiendo de la aplicación, la solución del sensor de radar seguro incluye hasta seis sensores de radar, una unidad de control y el controlador pequeño configurable y seguro PNOZmulti 2.

La solución completa dispone asimismo de interfaces adicionales, como Ethernet y Profisafe, que simplifican el uso del sensor de radar seguro en aplicaciones de retrofit.



Más información:

<https://kdk-argentina.com/blog/productos/seg/psenradar-supervision-de-areas-seguras-en-condiciones-dificiles/>