



Medición de distancia incluso con mala visibilidad

Sensor por radar para condiciones ambientales y meteorológicas adversas

- Grandes alcances y amplio rango de temperatura
- Medición fiable incluso con precipitaciones, niebla, polvo y suciedad
- Detección simultánea de distancia y velocidad
- Adaptable a cada aplicación específica mediante varios modos de funcionamiento
- Configuración intuitiva y visualización de los datos de medición a través del software ifm Vision Assistant



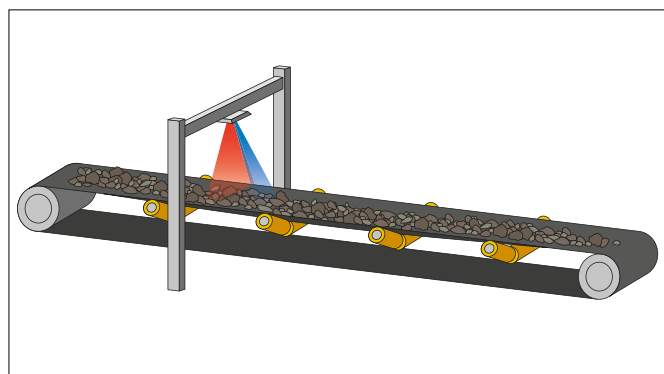
ifm – close to you!

Tipo	Ángulo de apertura horizontal x vertical [°]	Frecuencia [GHz]	Salida (2x configurable)	N.º de pedido
Sensor de distancia	40 x 30	60...64	IO-Link binaria 4...20 mA 0...10 V	R1D100
Sensor de distancia con potencia de emisión reducida	40 x 30	60...64	IO-Link binaria 4...20 mA 0...10 V	R1D102
Sensor de distancia	40 x 20	77...81	IO-Link binaria 4...20 mA 0...10 V	R1D200
Supervisión de zonas	140 x 50	60...64	IO-Link binaria 4...20 mA 0...10 V	R2D100
Supervisión de zonas	140 x 30	77...81	IO-Link binaria 4...20 mA 0...10 V	R2D200
Supervisión de zonas	140 x 50	60...64	IO-Link binaria	R2D110
Supervisión de zonas	140 x 30	77...81	IO-Link binaria	R2D210

Sensor de distancia

El sensor de distancia detecta objetos mediante un haz de radar focalizado. Esta potente tecnología también permite detectar objetos con escasas propiedades reflectantes.

Los datos obtenidos de este modo pueden visualizarse de forma clara mediante el software "Vision Assistant". Por ejemplo, se pueden visualizar simultáneamente varios objetos mediante el perfil de distancias y al mismo tiempo se puede emitir su velocidad relativa.



El sensor por radar detecta la altura de la carga y la velocidad de una cinta transportadora.

Datos técnicos comunes		
Rango de temperatura	[°C]	-40...80
Grado de protección		IP65 IP67 IP69K

Detección fiable en entornos difíciles

Gracias a su gran alcance, su resistencia a choques y vibraciones y sus distintos modos de funcionamiento, el sensor por radar está diseñado para detectar objetos de forma precisa incluso en las condiciones más adversas. Ya sea con lluvia, nieve, viento fuerte o polvo extremo: la potente tecnología por radar del sensor garantiza un funcionamiento fiable en todo momento.

Aplicaciones posibles

El sensor se puede utilizar en multitud de aplicaciones, por ejemplo para la detección de vehículos como camiones y barcos durante los procesos de atraque en rampas de carga y descarga. Además, el sensor por radar permite controlar la carga y la velocidad de cintas transportadoras y marca la diferencia en los túneles de lavado al ser resistente a la neblina de pulverización. En resumen: un auténtico todoterreno en la medición de distancia y velocidad.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -09.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



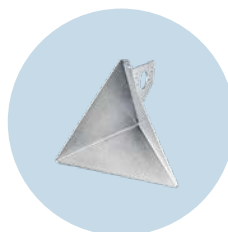
Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



IO-Key

Envío de datos de sensores a la nube a través de la red móvil



Reflectores de esquina

Utilizados como ayuda de ajuste y como target fiable



Para más datos técnicos: ifm.com/fs/R1D100