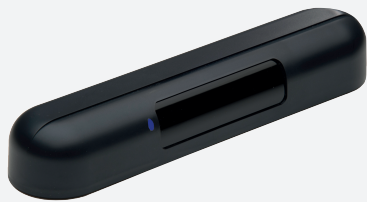
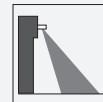


# Sensor combinado

## MotionScan



- Sensor combinado para la apertura y fijación de puertas correderas automáticas
- Impulso de apertura del radar
- Mecanismo de seguridad en borde de cierre con sensor de detección directa
- Mecanismo de seguridad conforme a EN 16005
- Campo de protección ajustable extragrande frente a la puerta
- Función de configuración de puerta

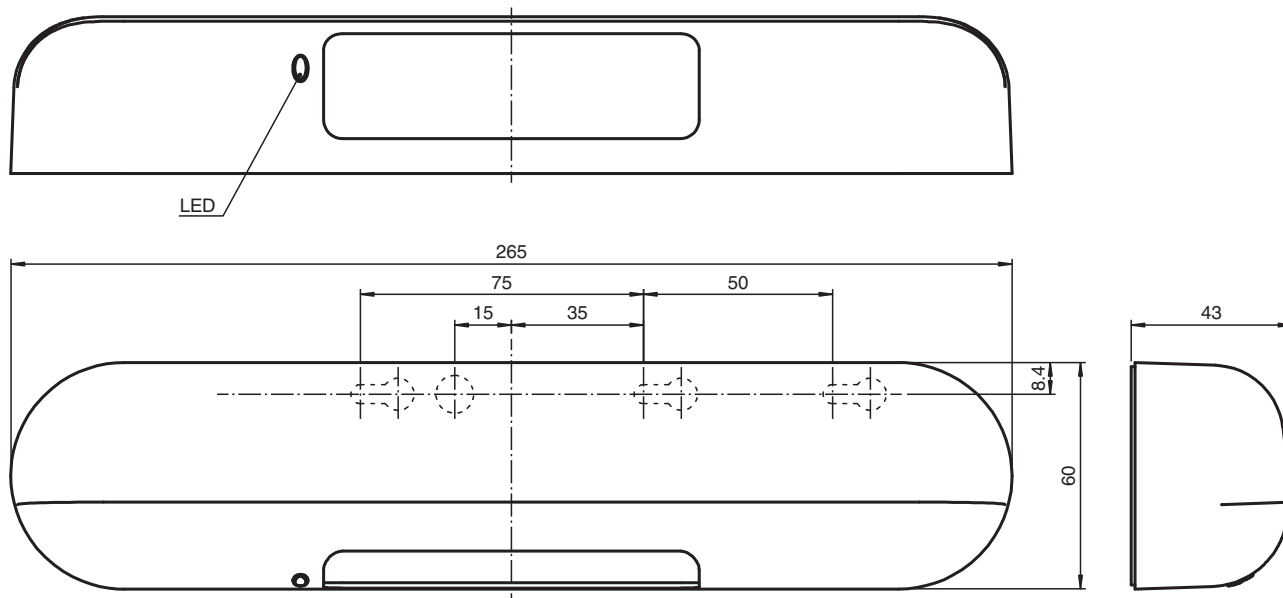
Sensor combinado para apertura y protección



### Función

El sensor dos en uno MotionScan para abrir y bloquear puertas correderas automáticas permite abrir las puertas de manera oportuna gracias a su gran campo de detección por radar. Un gran campo de protección por infrarrojos ajustable garantiza la máxima seguridad. La función especial de programación de la puerta permite definir un campo de protección tanto delante como detrás de esta. El sensor MotionScan funciona de forma fiable con una amplia variedad de superficies de suelo. Es increíblemente fácil de instalar y manejar con tan solo pulsar un botón y gracias a su unidad de visualización LED multicolor.

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Area palpador	AIR, ajustable, Campo completo: 2400 mm x 1000 mm (BxT) con altura de montaje de 2200 mm
Área de detección	Sensor radar 2500 mm x 4000 mm (l x a) a una altura de instalación de 2200 mm y con un ángulo de 45°

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 285849\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

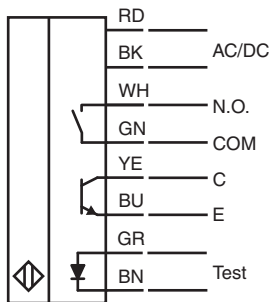
Rango de detección máx.	0 ... 3200 mm	
Emisor de luz	3 SERIE	
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna	
Ajuste del ángulo	-8 ... 4 °	
Frecuencia de trabajo	24,15 ... 24,25 GHz Banda K , Sensor radar	
Potencia de emisión (EIRP)	< 20 dBm	
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Nivel de prestaciones (PL)	PL d	
Categoría	cat. 2	
MTTF <sub>d</sub>	339,83 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	81,52 %	
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
Indicación de la función	LED verde/azul/rojo/naranja	
Elementos de mando	Conmutador DIP	
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad	
Indicación de parametrización	LED parpadea cuando se encuentra en modo de ajuste Rápida naranja	
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	12 ... 24 V CC / 12 ... 24 V CA +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	≤ 80 mA a 24 V CC ≤ 150 mA a 12 V:
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	2,5 VA
<b>Entrada</b>		
Corriente operativa	a 24 V CC 6 mA	
Entrada de Test	con +U <sub>B</sub> activado	
<b>Salida 1</b>		
Tipo de salida	Infrarrojo, optoacoplador	
Tensión de conmutación	48 V CC	
Corriente de conmutación	300 mA carga óhmica	
Tiempo de caída	0,5 s	
Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito programable	
Tiempo de respuesta	100 ms hasta 200 ms	
<b>Salida 2</b>		
Tipo de salida	Radar, relé	
Tensión de conmutación	48 V CC	
Corriente de conmutación	100 mA carga óhmica	
Tiempo de caída	1,5 s	
Tipo de conmutación	N.A./N.C. programable	
Tiempo de respuesta	100 ms hasta 200 ms	
<b>Conformidad</b>		
Seguridad funcional	ISO 13849-1	
Norma del producto	EN 12978	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad CE	2014/53/UE Este dispositivo se puede usar en todos los países de la Unión Europea. En otros países se deben tener en cuenta las disposiciones nacionales al respecto.	
Autorización FCC	No - Funcionamiento no autorizado en América del Norte.	
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura de trabajo	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Humedad del aire relativa	máx. 80 %	
<b>Datos mecánicos</b>		
Altura del montaje	máx. 3200 mm	
Grado de protección	IP54 (en estado montado)	
Conexión	conectores, recto 8 polos , Cable de conexión incluido en el suministro	

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 285849\_spa.pdf

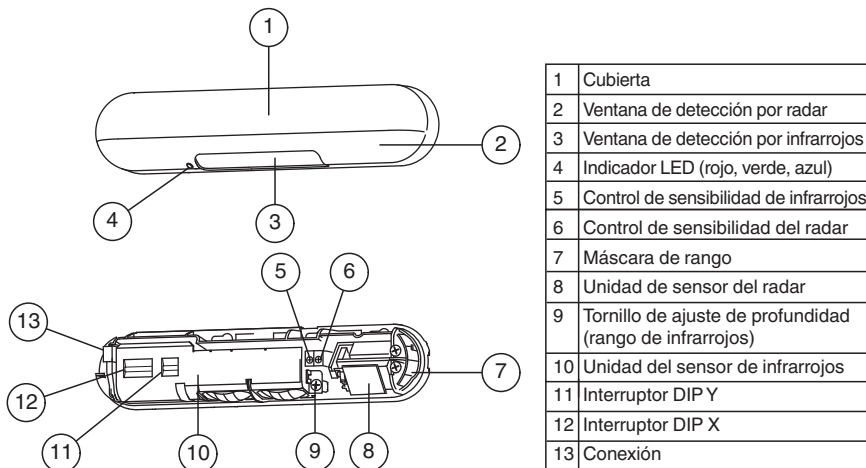
## Datos técnicos

<b>Material</b>	
Carcasa	ABS
Masa	aprox. 260 g
Dimensiones	(A x L x H) 265 mm 60 mm 43 mm
Nota	Consulte las instrucciones incluidas en el paquete para montar e instalar el sensor correctamente.
<b>Información general</b>	
Volumen de suministro	Sensor , Cable , 2 tornillos , Ayudas de montaje , Folleto de instrucciones
<b>Serie adecuada</b>	
Serie	MotionScan

## Asignación de conexión



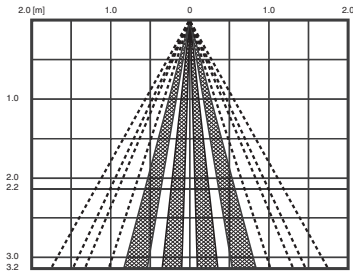
## Montaje



Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 285849\_spa.pdf

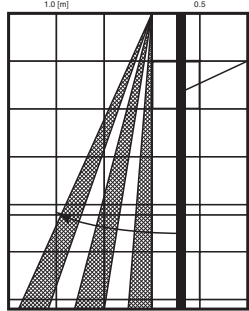
**Curva de características**

IR:

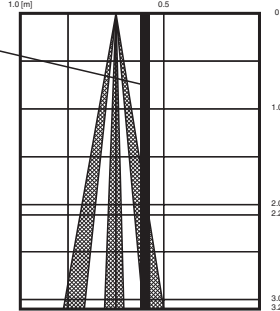


estrecho  
ancho

Lejos: ajuste 4°

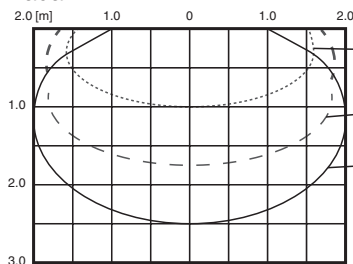


Cerca: ajuste -8°



Tür

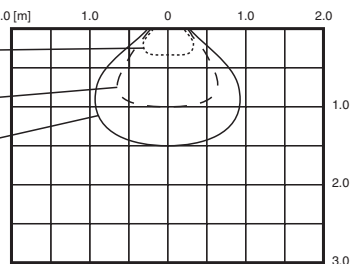
Radar:






15°

30°

45°



**Accesorios**

	<b>MotionScan Intern. Mounting</b>	Kit de montaje en techo
	<b>MotionScan Mount. Bracket</b>	Angulo de fijación
	<b>MotionScan Weather Cap</b>	Cubierta protectora

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 285849\_spa.pdf

## Aplicación

- Sensor "dos en uno" para la apertura y bloqueo de puertas correderas automáticas