

Sensores de Area

Cuerpo delgado SERIE NA2-N

Cuerpo delgado para todas sus necesidades

Cuerpo de sólo 13 mm de espesor

El cuerpo delgado de la serie **NA2-N** se adapta a su equipo estéticamente, gracias a sus dimensiones reducidas de sólo 13 mm de espesor y 30 mm de ancho. No interfiere con la posibilidad de acceso a la máquina.



Indicador claramente visible

Tanto el emisor como el receptor tienen indicadores de funcionamiento, de 102 mm de ancho, de LEDs rojo brillante. Al conectar la salida a la entrada de indicación de trabajo, el indicador funciona como indicador de operación, de gran tamaño.



Prevención de interferencia para instalación paralela Entrada de prueba (suspende emisión)

La emisión puede detenerse mediante una señal externa. Es una entrada de prueba (parar emisión) útil para la puesta en operación.

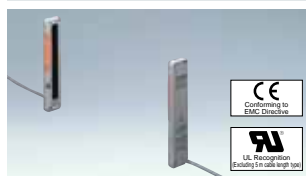
Patrón luminoso seleccionable

Puede seleccionarse la operación del indicador luminoso entre un patrón de iluminación fija o uno intermitente.

Información

Otros modelos disponibles: sensor de área ultra delgado **NA1-5** ideal para aplicaciones de picking en líneas de envasado, el **NA1-PK5** con indicadores más visibles, y el sensor compacto **NA1-PK3** que puede instalarse en espacios reducidos.

NA1-5 / NA1-PK5



NA1-5 (5 haces, separación haces 25 mm)
Dimensiones: W30XH140XD10 mm
NA1-PK5 (5 haces, separados 25 mm)
Dimensiones: W30XH140XD10 mm

NA1-PK3



NA1-PK3 (3 haces, separados 24.6 mm)
Dimensiones: W24XH70XD8 mm

Modelo	NA2-N8	NA2-N12	NA2-N16	NA2-N20	NA2-N24	NA2-N28
Número de haces	8	12	16	20	24	28
Altura detección	140 mm	220 mm	300 mm	380 mm	460 mm	540 mm
Rango detección	5 m					
Separación haces	20 mm					
Objeto detectado	Objeto opaco \varnothing 30 mm o mayor					
Alimentación	12 a 24 V CC \pm 10 %					
Salida	transistor NPN colector abierto					
Operación salida	ON cuando se reciben todos los haces (OFF cuando se interrumpen uno o mas haces)					
Tiempo respuesta	10 ms o menos (12 ms o menos cuando se usa prevención de interferencia)					
Temperatura ambiente	-10 a +55 °C					
Dimensiones (mm)	W30XH190XD13	W30XH270XD13	W30XH350XD13	W30XH430XD13	W30XH510XD13	W30XH590XD13

Nota: Disponibles también modelos con salida PNP y con 5 m de cable (standard: 3 m).

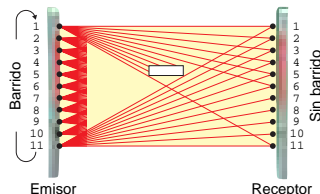
Detección de Objetos Pequeños / Delgados SERIE NA1-11

Sistema de barrido cruzado para detectar objetos delgados

¡Puede detectar sobres o tarjetas de visita!

Puede detectar objetos delgados con el sistema de barrido cruzado.

Cross-beam scanning system



Separación entre sensores: 10 mm

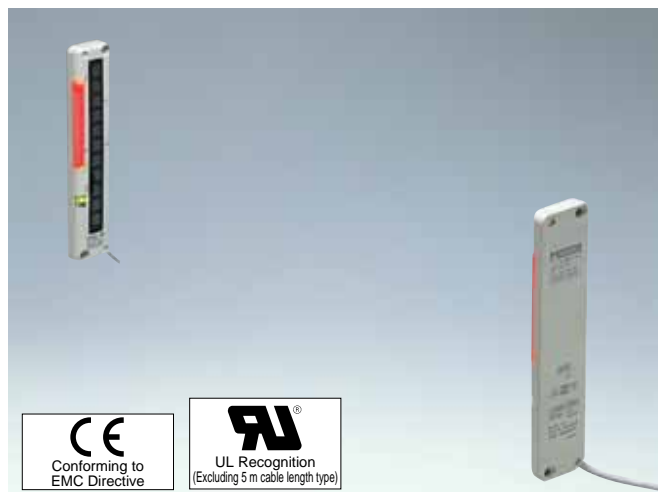
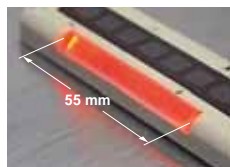
Se puede detectar un objeto de diámetro mínimo 13.5 mm gracias a la separación entre elementos de 10 mm.

Area de gran ancho

Si bien son delgados, puede sensar un área de 1 m de longitud por 100 mm de ancho. Es adecuado para detección en una línea de armado ancha, o detectar la caída, o el pasaje, de pequeños objetos cuya trayectoria es incierta.

Indicador de gran visibilidad

Tiene incorporados indicadores de gran tamaño, claramente visibles, de 55 mm de ancho tanto en el emisor como en el receptor.



Modelo	NA1-11	NA1-11-PN
Altura/rango de detección	100 mm / 0,17 a 1 m (Nota 1)	
Separación elementos	10 mm	
Cantidad transmisores/receptores	11 elementos en el emisor y el receptor, respectivamente	
Objeto detectado	Objeto opaco de \varnothing 13,5 mm o mayor (Nota 2)	
Alimentación	12 a 24 V CC \pm 10 %	
Salida	transistor NPN colector abierto	transistor PNP colector abierto
Temperatura ambiente	-10 a +55 °C	
Dimensiones	W30XH140XD10 mm	

Notas: 1) El rango de sensado es la distancia admisible de instalación entre emisor y receptor.

El sensor puede detectar un objeto a distancia menor que 0.17 m.

2) Si bien este sensor puede detectar objetos delgados mediante el sistema de barrido cruzado, las dimensiones del objeto delgado que puede detectarse establemente, dependen de la distancia entre emisor y receptor. Para utilizarlo en la detección de objetos delgados, es necesario confirmar el funcionamiento correcto probando con los objetos a detectar.

3) También hay disponibles modelos con 5 m de cable (standard: 2 m).