

FAMILIA MATRIX

DETECTORES DE BUCLE CON CERTIFICACIÓN UL



APRENDE MÁS



hacer clic o escanear

CERTIFICACIONES

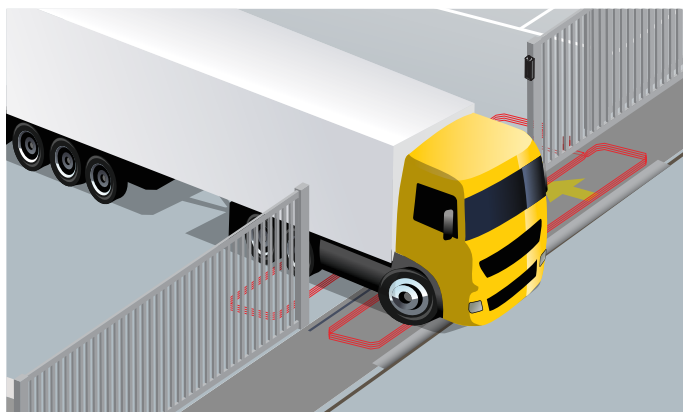


DESCRIPCIÓN

La **FAMILIA MATRIX** de detectores de bucle de inducción de BEA está diseñada para aplicaciones de detección vehicular en entornos industriales.

Estos detectores de bucle con certificación UL 508 ofrecen una amplia gama de funciones, incluidos el aumento automático de sensibilidad (ABS), la pulsación en la entrada y la pulsación en la salida.

La **FAMILIA MATRIX** incluye detectores de bucle doble y simple con tensiones de trabajo de 110 – 120 V CA o 12 – 24 V CA / V CC, según el modelo.



Dos modelos de bucle disponibles

Disponibles en modelos de bucle simple o doble

Salidas dobles

Dos salidas de relé

Dirección, recuento y detección vehicular

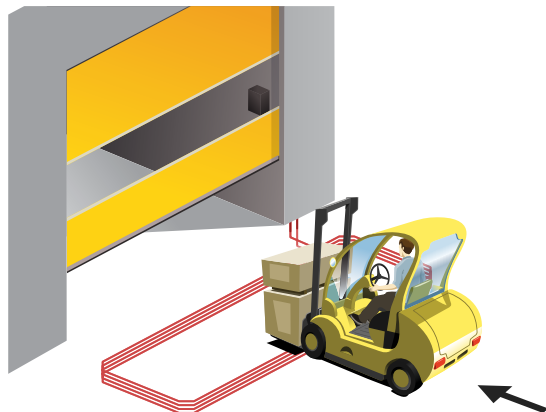
Ideal para aplicaciones de direccionalidad y secuenciación de vehículos.

Fácil de ajustar

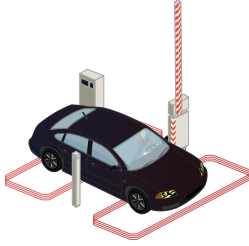
La configuración se ajusta mediante dos potenciómetros.

Múltiples características

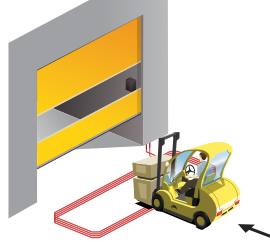
Detección de presencia de pulsación en la entrada y pulsación en la salida



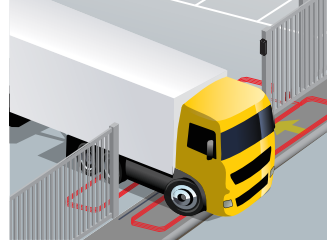
APLICACIONES



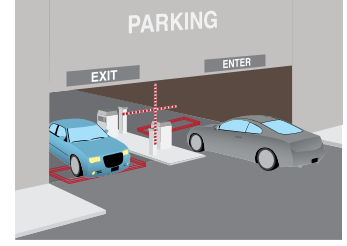
Barreras de estacionamiento



Detección vehicular para puertas industriales



Puertas y barreras industriales



Entrada y salida

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Configuración	Automática
Conector	Macho, 11 pines (86CP11)
Tiempo de presencia	1 min – infinito
Salida de tiempo de pulsación	100 ms o 500 ms
Indicadores LED	
Verde	Alimentación eléctrica
Rojo	Estado de bucle 1 / Estado de bucle 2
Rango de frecuencia	20 kHz – 130 kHz
Pasos de frecuencia	
Bucle simple	4
Bucle doble	2 (por cada bucle)
Sensibilidad (ΔL/L)	0,005 a 0,5 %
Tiempo de reacción	
Bucle simple	25 ms
Bucle doble	50 ms (cada canal)
Tiempo de ajuste posconfiguración	2 s máx. por canal
Alimentación eléctrica (según el modelo)	12 – 24 V CA / CC ±10 % 115 V CA ±10 %
Frecuencia eléctrica	48 – 62 Hz
Consumo de energía	< 2,5 W
Rango de temperatura	-22 – 158 °F (-30 – 70 °C)
Protecciones	Transformador de aislamiento de bucle Diodos Zener Abrazaderas de descarga de gas
Rango de inductancia	20 – 1000 μH
Conexión	86CP11 (estándar, redondo, de 11-pines)
Salidas de relé	2 (contacto conmutador libre de potencial)
Máx. tensión de contacto	230 V CA
Máx. corriente de contacto	5 A (resistiva)
Tiempo de configuración en el encendido	8 s máx. por canal
Conformidad con las normas	R&TTE: 1999 / 5 / EC EMC: 89 / 336 / EEC EMC: 89 / 336 / EE EMC: 2004 / 108 / EC FCC: 47 CFR 15 IC: R55-210 ISSUE 5 Equipo con certificación UL para UL 508
Grado de protección	IP40
Peso	7 oz (198,4 g)
Dimensiones	1 ½" (ancho) x 3" (alto) x 3" (prof.)

SERIES DE PRODUCTOS



10MATRIXD110
110 – 120 V CA,
detector de bucle doble



10MATRIXD1224
12 – 24 V CA / V CC,
detector de bucle doble



10MATRIXIIS110
110 – 120 V CA,
detector de bucle simple



10MATRIXII1224
12 – 24 V CA / V CC,
detector de bucle simple



70.0262
Riel DIN, 11 pines,
base de enchufe



10MATRIXHARN
Árnés de 11 pines



10PSMDR2024
Alimentación eléctrica,
100 – 240 V CA, 24 V CC



10PSST242
Transformador de
alimentación, 24 V 2 AMP

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. En ninguna circunstancia se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company