



FAMILIA DE PRODUCTOS MS51W

ACTUADOR SIN CONTACTO ALIMENTADO POR BATERÍAS CON TRANSMISOR INTEGRADO DE 900 MHz



DESCRIPCIÓN

La serie **MS51** de BEA es un actuador sin contacto con tecnología de infrarrojos activos y baterías de larga duración con un transmisor inalámbrico integrado de 900 MHz que reduce el cableado y ofrece opciones de montaje flexibles.

Esta solución ofrece una duración superior de las baterías, con tres años de funcionamiento ininterrumpido* en una amplia gama de aplicaciones y entornos. Las alertas LED indican el estado de las baterías para facilitar el mantenimiento.

La serie **MS51** ofrece un funcionamiento fiable con características clave diseñadas para garantizar el rendimiento en entornos difíciles, como condiciones de iluminación adversas y climas fríos. Los modos de inmunidad seleccionables se centran en mejorar el rendimiento y atenuar las alteraciones ambientales, como la lluvia, las salpicaduras de agua y la nieve.

La línea de actuadores sin contacto **MAGIC SWITCH®** de BEA permite la activación de puertas sin contacto físico para lograr interacciones más seguras y libres de gérmenes, un mejor flujo de tráfico y una mayor accesibilidad. Están disponibles en una variedad de opciones de diseño populares, incluidas ilustraciones alusivas a la accesibilidad.

* Ciertas combinaciones de ajustes pueden afectar la vida útil máxima de las baterías

APLICACIONES



Comercios minoristas



Baños



Centros de salud



Entornos al aire libre

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	Infrarrojos activos
número de sensores IR	2
Tipo de control de radio	Digital
Frecuencia	De 908 a 918 MHz (salto de frecuencia)
Potencia de radio emitida	-25 dBm (transmisor)
Intervalo de detección	12 in (30,5 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección largo (opción predeterminada) (2 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día) 6 in (15,24 cm) como máx. si se utiliza el alcance de detección corto (3 años de vida útil de las baterías como máximo, a razón de 150 activaciones por día)

Intervalo de temperatura del producto -22 – 158 °F (-30 – 70 °C)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

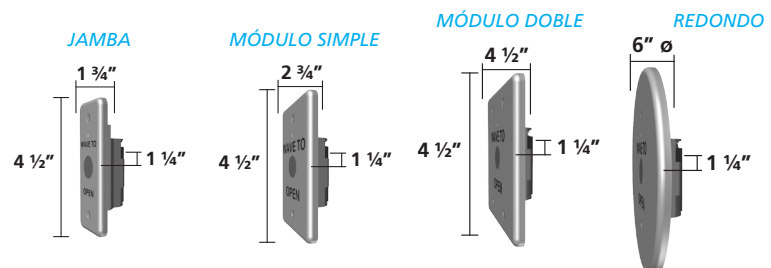
Alimentación eléctrica	3 V CC (2 baterías AA, cada una ~1,5 V máx.)
Consumo de energía	<0,5 mW (en estado inactivo) <25 mW (en el momento de la transmisión por RF)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (totales)	
módulo simple	2 ¾ in (ancho) × 4 ½ in (alto) × 1 ¼ in (grosor)
Vida útil de las baterías	4 ½ in (ancho) × 4 ½ in (alto) × 1 ¼ in (grosor)
redondo	6 in (alto/ancho) × 1 ¼ in (grosor)
jamba	1 ¾ in (ancho) × 4 ½ in (alto) × 1 ¼ in (grosor)
Material	Acero inoxidable 304 y PC
Peso	Módulo simple: 0,34 lb (0,15 kg) Módulo doble: 0,55 lb (0,25 kg) Redondo: 0,71 lb (0,32 kg) Jamba: 0,29 lb (0,13 kg)

CUMPLIMIENTO

Grado de protección IP	IP65
Certificación de la FCC	FCC: 2ABWS-10TD900PB IC: 4680A-10TD900PB



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