

HOJA DE DATOS

DBM 1

Número de pieza 09501134



[Internetlink](#)



Función

El término "detectores" se utiliza para designar los dispositivos que sirven para reconocer y avisar del movimiento y del desarrollo de humos. Si se detectan estos disparadores, los dispositivos generan una señal compatible con el sistema para poder seguir procesándola. El DBM 1 es un componente del sistema de instalación Dupline que permite registrar movimientos de personas en interiores a través del bus Dupline. Así, resulta adecuado, entre otros, para el control de la iluminación. El detector de infrarrojos pasivo integrado registra modificaciones en la temperatura de las zonas de detección con un intervalo de entre 0,5 y 5 impulsos/segundo. Tiene un alcance máximo de 10 metros y un ángulo de exploración de 90°. Si el DBM 1 detecta un movimiento, activa el canal Dupline configurado. El DBM 1 recibe suministro de energía de la señal Dupline y, por lo tanto, no necesita ninguna fuente de alimentación externa.

Características

Detectores de infrarrojos pasivos para el uso en interiores, Ángulo de exploración: 90°/Alcance aproximado de 12 metros, Señal de conmutación configurable como contacto de apertura o como contacto de cierre, Indicador (LED) de estado de los movimientos desconectable, Suministro de energía desde el bus Dupline

Tipo de montaje

Montaje en la pared

Campos de aplicación

El detector de movimiento resulta adecuado para el control de la iluminación en interiores en función de los movimientos existentes.

Datos técnicos

datos técnicos	DBM 1
Denominación	DBM 1
Margen de retardo de conexión	60 s
Procedimiento de medida del sensor	térmica (infrarrojos)
Magnitud de medida del sensor	Movimiento
Frecuencia de exploración (mín.)	0,5 1/s
Frecuencia de exploración (máx.)	5 1/s
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	2
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	1
IF de bus Consumo de corriente del bus	2600 µA (max. 3500 µA)
Procedimiento de medida del sensor	térmica (infrarrojos)
Tiempo de inicialización	60 s
Frecuencia de exploración (mín.)	0,5 1/s
Frecuencia de exploración (máx.)	5 1/s
Alcance de exploración (máx.)	10 m
Número de zonas de exploración	24
Número de áreas de exploración	3

datos técnicos	DBM 1
Ángulo de exploración	90°
altura de montaje óptima	2,2 m
Fuente de la tensión de servicio	Señal de bus
	Indicador Indicador de movimiento
Tipo	LED (rojo)
	Borne roscado arriba (Conexión de bus)
Margen de apriete	min. 0,4 mm ² ... max. 1,5 mm ²
Datos generales Descripción	Datos generales
Temperatura ambiente	min. -10 °C ... max. 50 °C
humedad del aire permitida	min. 20 % ... max. 80 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque
Tipo de montaje	Montaje en la pared
Material de la carcasa	ABS
Grado de protección	IP40
Anchura	104 mm
Altura	55 mm
Profundidad	57 mm