

# Sensor de Proximidad Magnético

## BSE-MAG

CARLO GAVAZZI

Caja cilíndrica de ABS

Caja Ø 11

Distancia de detección: 8 mm

Alimentado por smart-house

Cable de 1,5 m

Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT con ADAPT 1605



### ESPECIFICACIONES GENERALES

#### Entorno

Grado de protección	IP 67
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	-20° a +50°C
Temp. de almacenamiento	-20° a +70°C

#### Resistencia mecánica

Choque	15 G (11ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)

#### Material

Caja	PBT VALOX 325M
Cara frontal	PBT VALOX 325M
Cara posterior	PBT VALOX 325M
Cable	PVC negro, resistente al aceite de 4 x 34 mm <sup>2</sup>

Longitud del cable 1,5 m

Peso 40 g

### ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

Entrada Sensor de prox. magnético

Distancia de detección medida desde el extremo frontal:

Distancia nominal detección $S_n$	8 mm
Alcance oper. de detección $S_a$	5 mm ≤ $S_a$ ≤ 15 mm
Distancia de desconexión	≤ 30 mm

Tiempo de respuesta ≤ 1 tren de pulsos

### FACTORES DE REDUCCIÓN

La distancia nominal de detección disminuye si se utilizan metales y aleaciones distintos de ST 37. Los principales factores de reducción para los sensores de proximidad inductivos son:

Acero inoxidable	0,6 x $S_n$
Latón	0,4 x $S_n$
Aluminio	0,3 x $S_n$
Cobre	0,2 x $S_n$

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación Por smart-house

Protección contra inversión

de polaridad

Consumo

Sí

< 550 µA

### SELECCIÓN DEL MODELO

Diámetro de la caja Distancia nominal de detección  $S_n$  Código de pedido 1 canal

Ø 11 mm 8 mm BSE-MAG

### MODO DE FUNCIONAMIENTO

El BSE-MAG es un sensor de proximidad magnético normal, pero con transmisor smart-house incorporado.

Cuando un imán entra en el campo de detección del sensor de proximidad magnético, se activa el canal correspondiente.

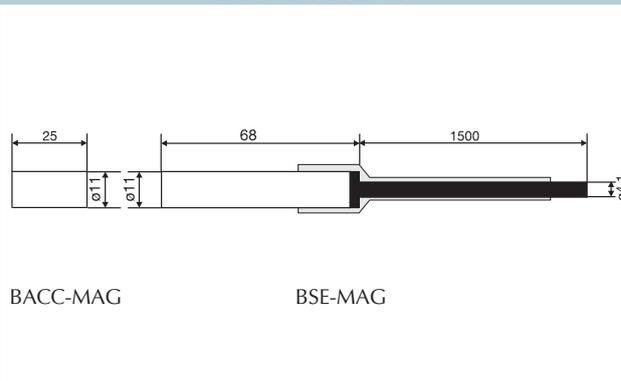
Cuando la distancia entre el imán y el transmisor es mayor de 30 mm, se desactiva el canal correspondiente.

Pueden utilizarse en una misma aplicación varios sensores de proximidad codificados al mismo canal. En este caso el canal se activará cuando se active uno de los sensores de proximidad magnéticos conectados.

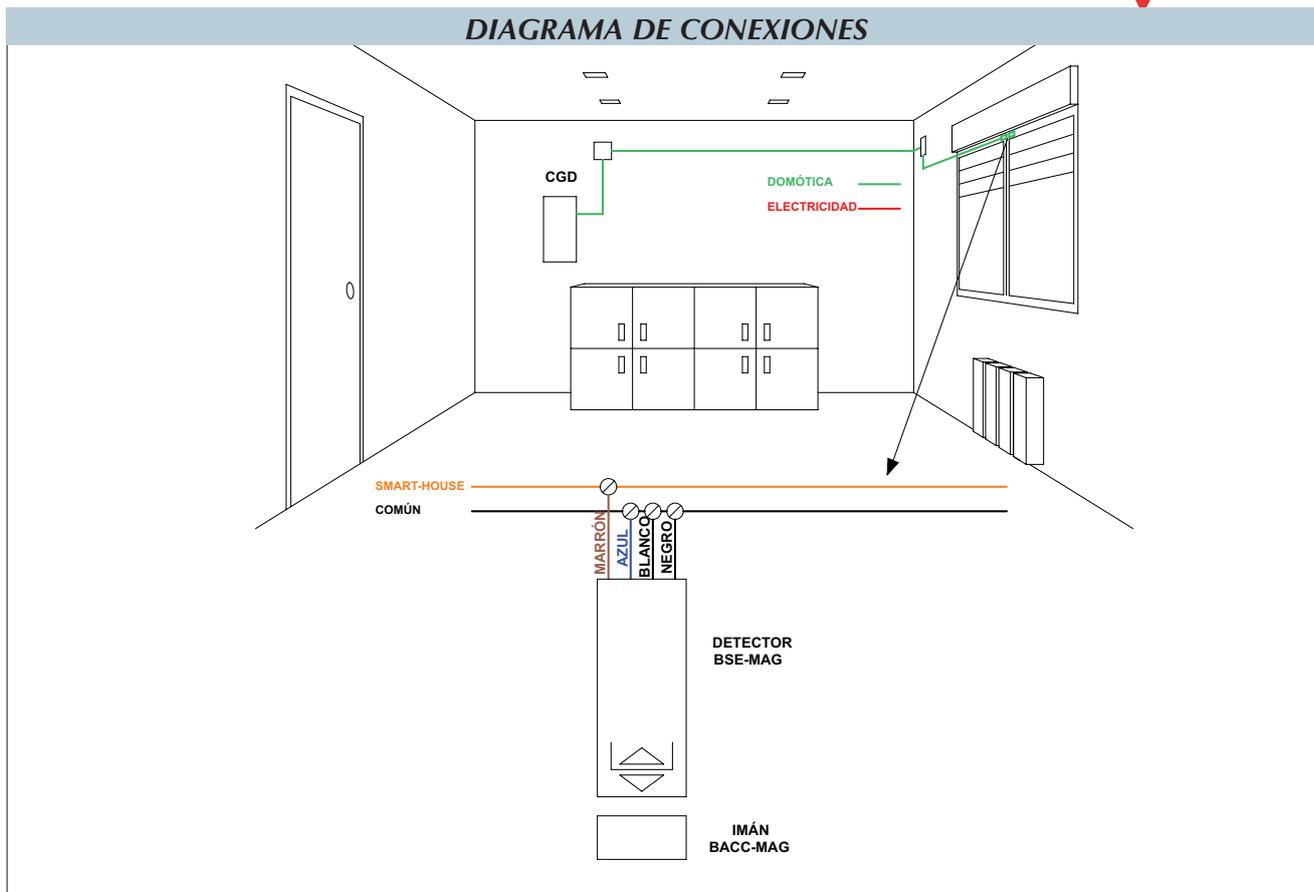
Para programar el canal es necesario utilizar el adaptador de cables, ADAPT 1605, junto con la unidad de programación, BGP-COD-BAT.

**Nota:** Después de la programación, los cables azul, blanco y negro deben conectarse al común del smart-house.

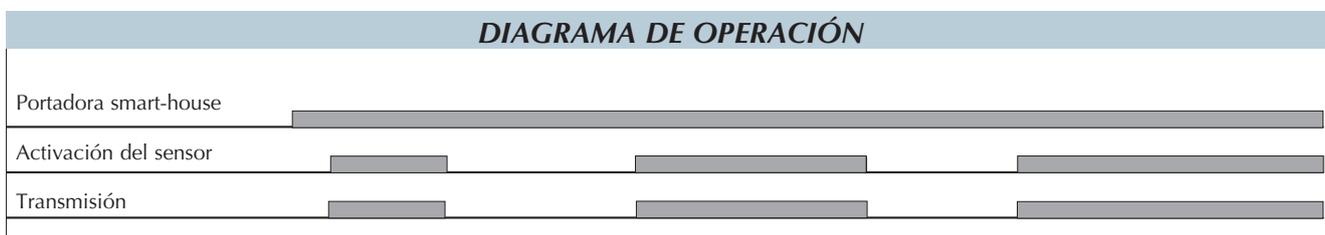
### DIMENSIONES



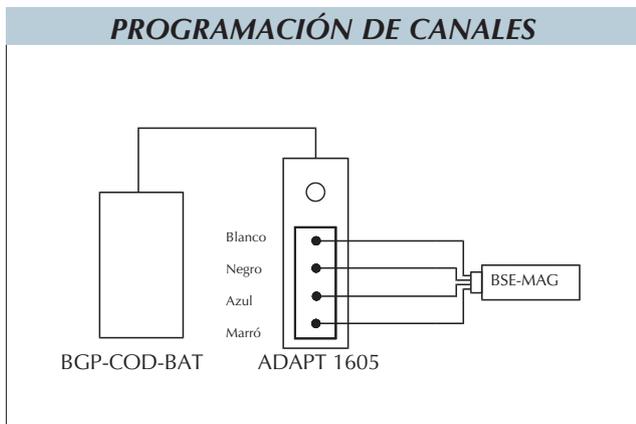
## DIAGRAMA DE CONEXIONES



## DIAGRAMA DE OPERACIÓN



## PROGRAMACIÓN DE CANALES



## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Contenido del envío

BSE-MAG se suministra con imán modelo BACC-MAG

## ACCESORIOS

Imán	BACC-MAG
Adaptador programación	ADAPT 1605