

## Sensores



Sensores de nivel

Sensores de proximidad

Productos a medida

Situado en el sur de París, SICCOM fabrica y comercializa componentes de detección para numerosos sectores de actividad como la climatización, la medicina, el automóvil, los electrodomésticos, la química/paraquímica, la alimentación...

Fundada en 1979, SICCOM dispone de una experiencia tecnológica que le permite responder a todas sus necesidades de detección, tanto en integración como en distribución.

La expansión de SICCOM le ha llevado a abrir plantas en Madagascar y China, así como oficinas comerciales en Milán, Barcelona y Nueva Delhi, más allá de su sede en Ile-de-France.



Fábrica (Madagascar)



Sede (Francia)



Fábrica (China)

## Nuestro compromiso de calidad

SICCOM concede gran importancia a la calidad de sus productos. El deseo de aumentar la satisfacción de los clientes es la base de las acciones de mejora continua que se llevan a cabo.

SICCOM utiliza un sistema de calidad basado en la búsqueda del rendimiento y la eficacia de sus procesos. Esto implica la apropiación de un progreso permanente por parte de todos los actores de la empresa y de sus fábricas.

Cada producto SICCOM es controlado en diferentes etapas de su producción. Pruebas funcionales, control de los componentes, pruebas de laboratorio, bancos de pruebas de resistencia: los medios utilizados están a la altura de los desafíos de la calidad.

Todos nuestros sitios están certificados ISO 9001.

Todos los productos SICCOM sometidos a las exigencias de las directivas europeas son objeto de controles suplementarios con el fin de garantizar su libre circulación en el Espacio Económico Europeo. Estos productos llevan el marcado CE, una garantía suplementaria de seguridad. Otros tienen la certificación UL - CSA para los países de América del Norte y EAC para la Comunidad de Estados Independientes (CEI).



# Nuestra profesión: la detección

Los sistemas de detección de SICCOM se basan principalmente en el uso del interruptor de láminas.

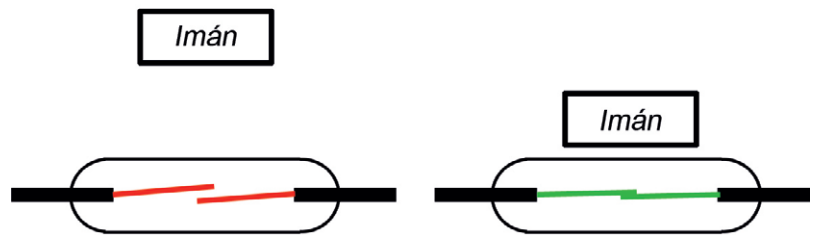
Los interruptores de láminas están compuestos por dos láminas ferromagnéticas de hierro y níquel, selladas en una cápsula de vidrio. Estas cuchillas se abren o cierran introduciendo un campo magnético en las proximidades de la bombilla (imán o bobinas alimentadas).

Los interruptores de láminas se utilizan como sensores magnéticos de presencia porque no consumen energía cuando no hay magnetismo (a diferencia de los sensores de efecto Hall). Se pueden utilizar como sensores en dispositivos electrónicos, en coches y como sensores para detectar el cierre o la apertura de puertas y cubiertas (seguridad). También pueden utilizarse como finales de carrera para cilindros. Se utilizan por su durabilidad y fiabilidad.



OFF - contacto abierto

ON - contacto cerrado



Para satisfacer las amplias necesidades de nuestros clientes, SICCOM también ofrece otros tipos de tecnologías de detección.

Así, la sonda Divar opta por la detección mediante la resistividad del líquido.

El detector de nivel de Syrus utiliza un sistema de detección por microinterruptor.

Encontrará más información en las páginas de productos.



Sonda Divar  
(Detección de resistividad)



Sensor Syrus  
(microinterruptores)

## SICCOM en el mundo



SICCOM es socio de fabricantes y distribuidores en más de 50 países

## Sensores

### Indice



Serie DG



Serie DP



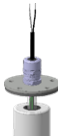
Serie DK



Serie DX



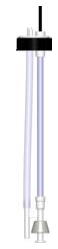
Serie DY



Serie DC



Serie DD



Serie DB



Serie DHN



Serie DHG



Serie DHM



Serie DHX



Serie PR

Tipo de aplicación			Página
Multiusos	Alimentario	Hidrocarburos	

Sensor vertical				
Serie DG - Estándar			5	
Serie DP - Compacto			6	
Serie DK			7	
Serie DX - Acero inoxidable				8
Serie DY - Detección por microinterruptores				9
Serie DC - Canna resistiva				10
Serie DD - Sonda DIVAR				11
Serie DB - Tubo de aspiración con sensor de nivel				12
Sensor horizontal				
Serie DHN - Fijación roscada				13
Serie DHG - Fijación por compresión de la junta				14
Serie DHM - Fijación de la tuerca				15
Serie DHX - Acero inoxidable				16
Otro sensor				
Serie PR - Detectores de proximidad				17

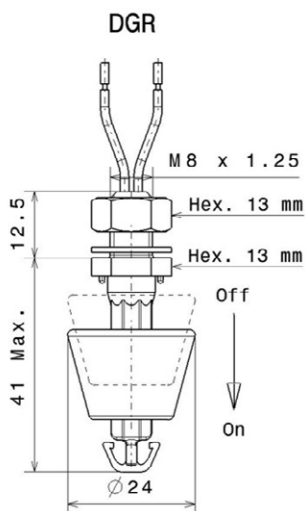
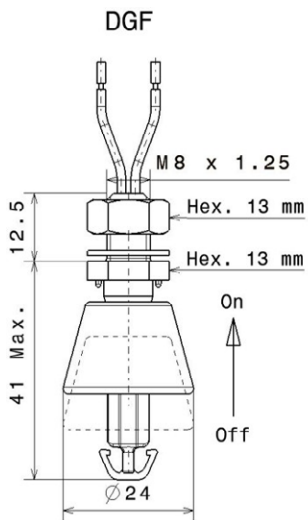


## Aplicaciones



Este interruptor de nivel de polipropileno suministrado con tuerca y arandela de sellado se fija desde el interior del tanque. Con un tamaño reducido, sólo 53 mm de largo, es perfectamente adecuado para aplicaciones en agua hasta 80°C. La posición del flotador en el cuerpo permite invertir el sentido del contacto (a determinar en el pedido).

Se puede invertir para la instalación en el fondo del depósito. La orientación de montaje determina entonces la detección (nivel alto o bajo).



Características generales	DGRHTF2410	DGFHTF2540
Material del cuerpo	Polipropileno	Polipropileno
Material del flotador	Polipropileno	Polipropileno
Material de sellado	Silicona	Silicona
Material de la tuerca	Nylon	Nylon
Material del cable	PVC	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 500 mm	0,34 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C	0 a 80°C
Contacto cerrado	Lado del tope	Lado de la tuerca
Aplicaciones	Multiusos	Multiusos

Características eléctricas	
Potencia eléctrica max.	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	1 A

## Instrucciones de instalación

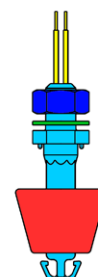
- Montaje desde el interior del tanque
- Diámetro de perforación: Ø8,5 mm
- Espesor de la pared: hasta 4 mm
- Fijación: Junta y tuerca M8
- Par de apriete: 0,6 Nm

## ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.







## Aplicaciones



Multiusos



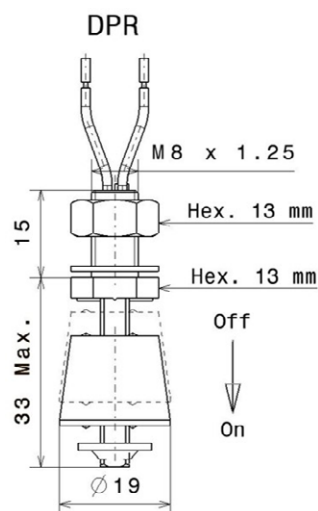
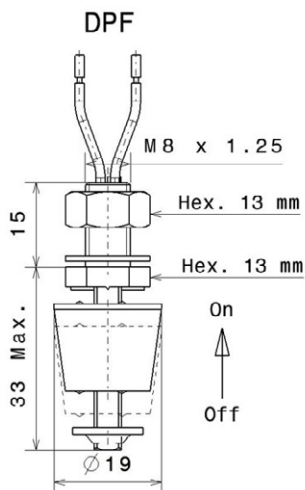
Alimentario



Hidrocarburos

Este interruptor de nivel de polipropileno, suministrado con tuerca y arandela de sellado, se fija desde el interior del depósito. Con un tamaño reducido, sólo 48 mm de largo, es perfectamente adecuado para aplicaciones en agua hasta 80°C. La posición del flotador en el cuerpo permite invertir el contacto (a determinar en el pedido).

Se puede invertir para su instalación en el fondo del depósito. La orientación de montaje determina entonces la detección (nivel alto o bajo).



Características generales	DPFH9220	DPRH9230
Material del cuerpo	Polipropileno	Polipropileno
Material del flotador	Polipropileno	Polipropileno
Material de sellado	Silicona	Silicona
Material de la tuerca	Nylon	Nylon
Material del cable	PVC	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 500 mm	0,34 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C	0 a 80°C
Contacto cerrado	Lado de la tuerca	Lado del tope
Aplicaciones	Multiusos, Alimentario	Multiusos, Alimentario

Características eléctricas	
Potencia eléctrica max.	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	1 A

## Instrucciones de instalación

- Montaje desde el interior del tanque
- Diámetro de perforación: Ø8,5 mm
- Espesor de la pared: hasta 6 mm
- Fijación: Junta y tuerca M8
- Par de apriete: 0,6 Nm

## ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.





## Aplicaciones



Multiusos



Alimentario

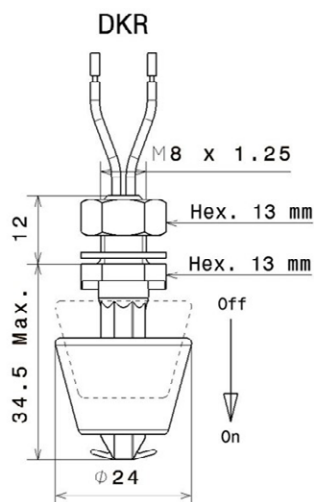
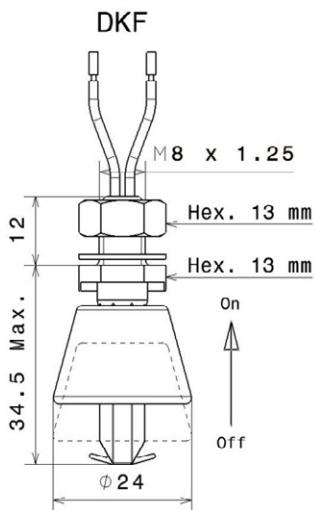


Hidrocarburos

Este interruptor de nivel de poliamida/polipropileno, suministrado con tuerca, se fija desde el interior del depósito. Con un tamaño reducido, sólo 47 mm de largo, es perfectamente adecuado para aplicaciones en agua hasta 80°C.

La posición del flotador en el cuerpo permite invertir el contacto (a determinar en el pedido).

Se puede invertir para su instalación en el fondo del depósito. La orientación de montaje determina entonces la detección (nivel alto o bajo).



Características generales	DKFBTF4600	DKRBTF4620
Material del cuerpo	Poliamida	Poliamida
Material del flotador	Polipropileno	Polipropileno
Material de la tuerca	Nylon	Nylon
Material del cable	PVC	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 570 mm	0,34 mm <sup>2</sup> - 570 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C	0 a 80°C
Contacto cerrado	Lado de la tuerca	Lado del tope
Aplicaciones	Multiusos	Multiusos

Características eléctricas	
Potencia eléctrica max.	10 W
Tensión eléctrica (AC) max.	140 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	0,5 A

## Instrucciones de instalación

- Montaje desde el interior del tanque
- Diámetro de perforación: Ø8,5 mm
- Espesor de la pared: hasta 4 mm
- Fijación: Junta y tuerca M8
- Par de apriete: 0,6 Nm

## ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.



## Aplicaciones



Multiusos



Alimentario

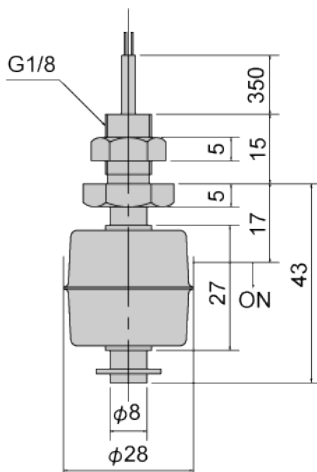


Hidrocarburos

Este sensor de nivel, con una longitud total de 58 mm, para un diámetro máximo del flotador de 28 mm, se utiliza en posición vertical y permite medir el nivel «alto» o «bajo» de un líquido en un recipiente.

Tiene un contacto de alta fiabilidad que permite al usuario elegir una detección «alta» o «baja» con sólo dar la vuelta al flotador. Al estar fabricado en acero inoxidable, puede ser montado en instalaciones farmacéuticas y médicas y es resistente a altas temperaturas.

Puede ser invertido para su instalación en el fondo del tanque. La orientación del montaje determina entonces la detección (nivel alto o bajo).



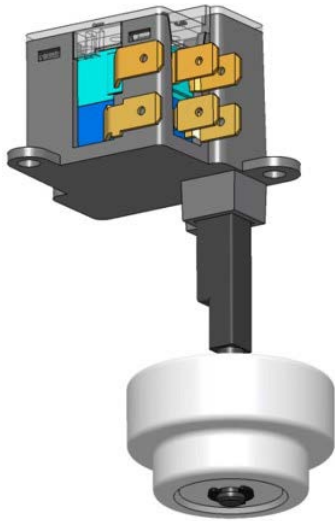
Características generales	DX1HTFD090
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Material del flotador	Acero inoxidable
Material de la tuerca	Acero inoxidable
Material del cable	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 350 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	-40 a 120°C
Contacto cerrado	Lado del tope / Lado de la tuerca (inviertiendo el flotador)
Aplicaciones	Multiusos, Alimentario, Hidrocarburos

Características eléctricas	
Potencia eléctrica max.	50 W
Tensión eléctrica (AC) max.	300 V
Tensión eléctrica (DC) max.	300 V
Corriente max.	0,5 A

## Instrucciones de instalación

- Montaje desde el interior del tanque
- Diámetro de perforación: Ø8,5 mm
- Espesor de la pared: hasta 6 mm
- Fijación: Tuerca M8





## Aplicaciones



Multiusos



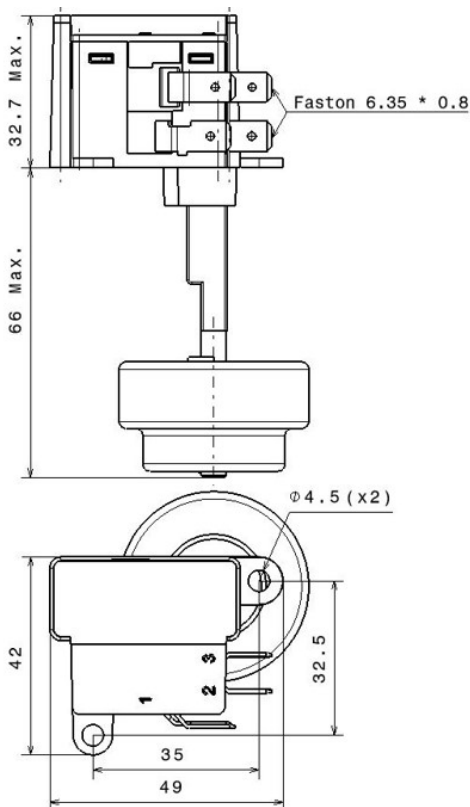
Alimentario



Hidrocarburos

Este sensor de nivel, con un espacio requerido fuera del tanque de 38 mm de largo y 32,5 mm de ancho, se utiliza en posición vertical y permite la medición del alto nivel de un líquido en un recipiente. El diámetro máximo del flotador cónico es de 45 mm, para una altura de 23 mm.

Los 2 topes permiten dos niveles de control de componentes, un contacto de trabajo y un contacto de alarma o de fallo de alimentación.



Características generales	DYBB015500
Material del cuerpo	ABS
Material de la varilla	Poliacetal
Material del flotador	Poliestireno
Material del cable	PVC
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 50°C
Aplicaciones	Multiusos

Características eléctricas	
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Corriente max. (nivel bajo)	4 A
Corriente max. (nivel alto)	3A

## Instrucciones de instalación

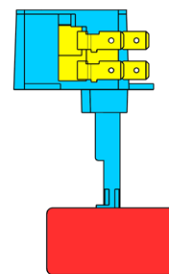
- Fijación con tornillos o remaches de plástico
- Niveles de activación disponibles en el plan
- Opcional / Hecho a medida:
  - Funda protectora integral de elastómero
  - Diferentes longitudes de varilla
  - Dimensiones del flotador

## ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

**longitud de la varilla, dimensiones/forma del flotador, manguito de protección....**

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.



## Aplicaciones



Multiusos



Alimentario



Hidrocarburos

La varilla resistiva multinivel permite la lectura continua de un nivel de líquido en un tanque. Este medidor de tanque tiene un tubo (varilla) de 12 mm de diámetro y está disponible en diferentes longitudes.

Para adaptarse a su aplicación, se puede estudiar un diseño a medida: longitud, flotador, sistema de retención, conector...

Se puede utilizar en posición vertical en la parte superior o inferior de un depósito según la aplicación.

Características generales	DCEQBT2500	DCERBT2520	DCEPBT3110
Longitud	250 mm	500 mm	1000 mm
Material del tubo	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Material del flotador	Poliestireno	Poliestireno	Poliestireno
Material de sellado	EPDM	EPDM	EPDM
Material del cable	PVC	PVC	PVC
Sección de cable	0,25 mm <sup>2</sup>	0,25 mm <sup>2</sup>	0,25 mm <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 50°C	0 a 50°C	0 a 50°C
Aplicaciones	Multiusos	Multiusos	Multiusos

### Características eléctricas

Voltaje estándar	12/24 V
Intervalo de detección	20 mm
Resistencia	10 a 180 ohms

### Instrucciones de instalación

- o Placa de montaje Ø69 mm con 5 agujeros Ø6 mm
- o Impermeabilidad mediante junta de EPDM en la placa de montaje

### ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

**longitud, cable, conector, accesorio específico...**

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.

## Aplicaciones



Multiusos



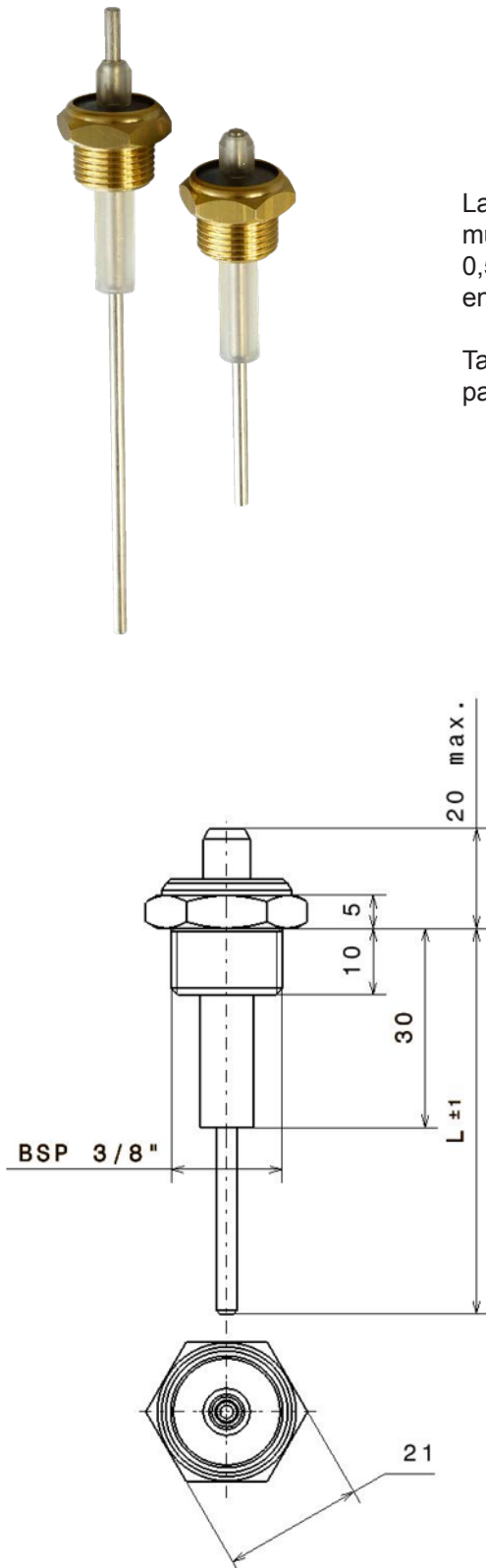
Alimentario



Hidrocarburos

La sonda DD, también conocida como sonda Divar, es un detector de nivel multiumbrales (1, 2 o 3 umbrales) que utiliza la resistividad del líquido (de 0,30 mS a 0,55 mS). Esta sonda puede colocarse en posición vertical u horizontal (1 umbral) en un tanque de metal o plástico (bajo consulta).

También podemos suministrar la tarjeta electrónica de gestión en 2 versiones: una para la alimentación en AC y otra para la alimentación en DC.



Características generales	
Material del cuerpo	Silicona
Material del tallo	Inconel®
Material de la tuerca	Latón
Material del cable	Silicona vaina + fibra de vidrio
Sección de cable	0,6 mm <sup>2</sup> - 300 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 100°C
Aplicaciones	Multiusos

Características eléctricas	
Tensión eléctrica (DC) max.	6 a 30 V
Corriente max. (nivel bajo)	1,5 a 28 A

Instrucciones de instalación
○ Montaje mediante rosca cilíndrica de latón de 3/8 BSP
○ Puesta a tierra por el líquido
○ Presión de funcionamiento desde 5 bar en funcionamiento hasta 10 bar en punta
○ Montaje en la parte superior o inferior del tanque

## ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.

# Serie DB - Tubo de aspiración con sensor de nivel

## Aplicaciones



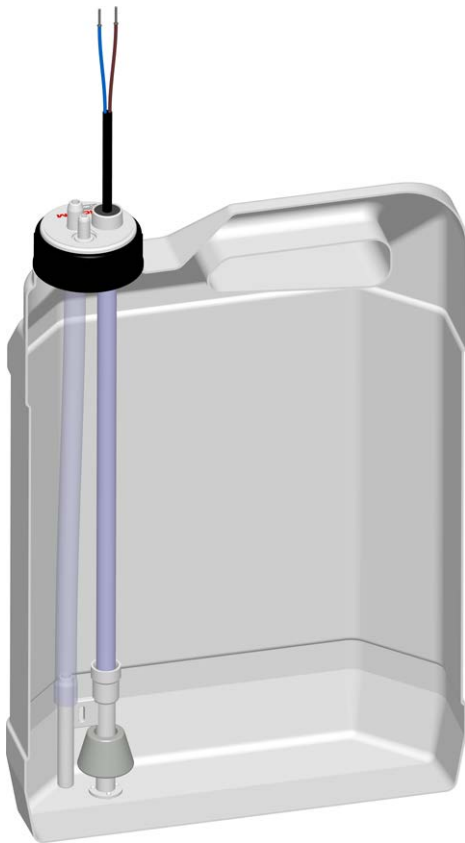
Multusos



Alimentario



Hidrocarburos



El sensor DB es un tubo de aspiración con un tapón. Se enrosca en un bidón, en lugar del tapón existente, y permitirá, gracias a su detector, determinar un nivel de líquido (alto, intermedio, bajo). El contacto seco le permitirá entonces transmitir este nivel. Se proporciona una conexión doble a una bomba, que permite la succión y/o el retorno en el bidón.

### Características generales

Material del flotador	Polipropileno o Poliestireno
Material del tubo	PVC
Material de la tapa	Noryl
Material del cable	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	5 a 80°C
Aplicaciones	Multusos

### Características eléctricas del contacto

Potencia eléctrica max.	6 W
Tensión eléctrica (DC) max.	140 V
Corriente (resistiva) max.	0,5 A

### Instrucciones de instalación

- Fijación con tornillos en el bidón (no impermeable)
- Tubo de aspiración Ø6 a 10mm interior
- Compruebe la compatibilidad química con su líquido



## Una solución adaptada a su bidón

Personalización de los siguientes elementos:

### Tapón

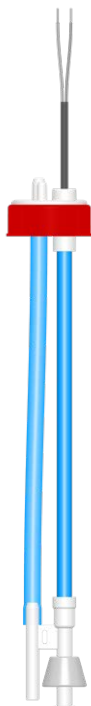
Ofrecemos tapones de diferentes diámetros, roscas, profundidades...

### Tubos

Todas las longitudes de tubo están disponibles. Esto permitirá, cualquiera que sea la profundidad del recipiente, detectar el umbral de líquido más bajo posible.

**Cualquiera que sea su forma y capacidad!**

(Cuello Ø32mm diámetro interior mínimo)





## Aplicaciones



Multiusos



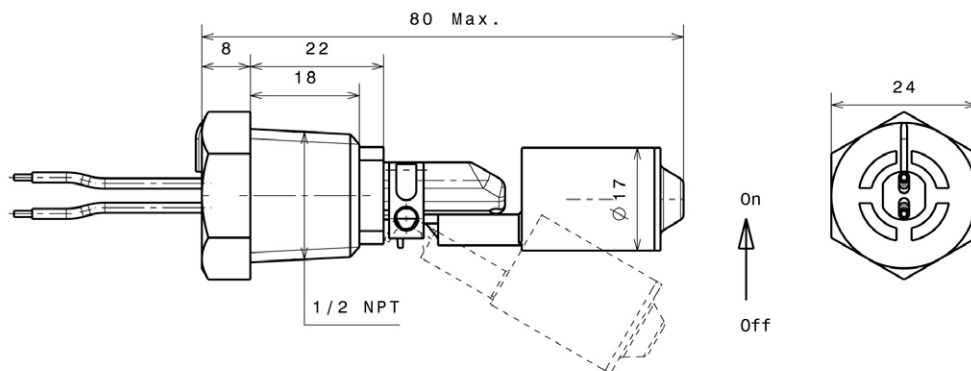
Alimentario



Hidrocarburos

Este interruptor de nivel de poliamida o polipropileno se monta desde el exterior del tanque usando una rosca de 1/2 NPT.

Permite detectar niveles «altos» o «bajos»: flotador alineado con el cuerpo (NC), según su dirección de montaje.



Características generales	DHNOFA5230	DHNOFP5370
Material del cuerpo	Poliamida	Polipropileno
Material del flotador	Poliamida	Polipropileno
Material del cable	PVC	PVC
Sección de cable	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C	0 a 80°C
Aplicaciones	Multiusos, Hidrocarburos	Multiusos, Alimentario

### Características eléctricas

Potencia eléctrica max.	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	1 A

### Instrucciones de instalación

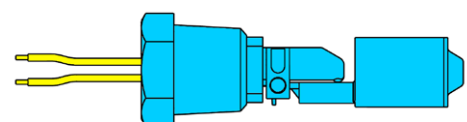
- Montaje desde el exterior del depósito
- Fijación del tornillo en una rosca de 1/2 NPT
- Contacto cerrado cuando el líquido sube o baja
- Par de apriete: 0,5 a 5 Nm

### ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.





## Aplicaciones



Multiusos



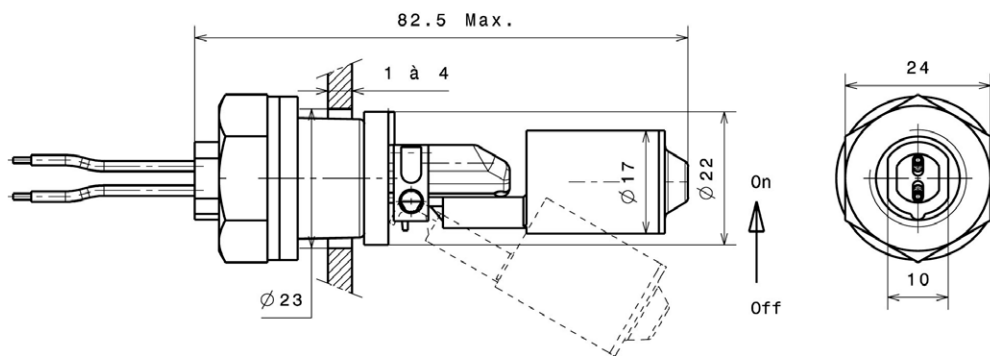
Alimentario



Hidrocarburos

Este interruptor de nivel está disponible en poliamida o polipropileno y puede ser montado desde el exterior del tanque o depósito. Su fijación está asegurada por una junta de compresión suministrada.

Permite detectar niveles «altos» o «bajos»: flotador alineado con el cuerpo (NC), según su dirección de montaje.



Características generales	DHGEFP2560	DHGNFA2660	DHGSFA5200
Material del cuerpo	Polipropileno	Poliamida	Poliamida
Material del flotador	Polipropileno	Poliamida	Poliamida
Material de sellado	EPDM	Nitrilo	Silicona
Material de la tuerca	Nylon	Nylon	Nylon
Material de la arandela de soporte	Nylon	Nylon	Nylon
Material del cable	PVC	PVC	PVC
Sección de cable	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C	0 a 80°C	0 a 80°C
Aplicaciones	Multiusos	Multiusos, Hidrocarburos	Multiusos

### Características eléctricas

Potencia eléctrica max.	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	1 A

### Instrucciones de instalación

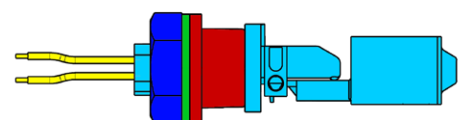
- Montaje desde el exterior del depósito
- Fijación por compresión de una junta de expansión
- Diámetro de perforación: Ø23 mm
- Espesor de la pared: 1 to 4 mm
- Contacto cerrado cuando el líquido sube o baja
- Par de apriete:
  - 0,5 a 3 Nm por EPDM seal
  - 0,8 a 1 Nm por Silicona seal
  - 0,5 Nm para la junta de nitrilo

### ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contactémos para discutir su proyecto juntos.







## Aplicaciones



Multiusos



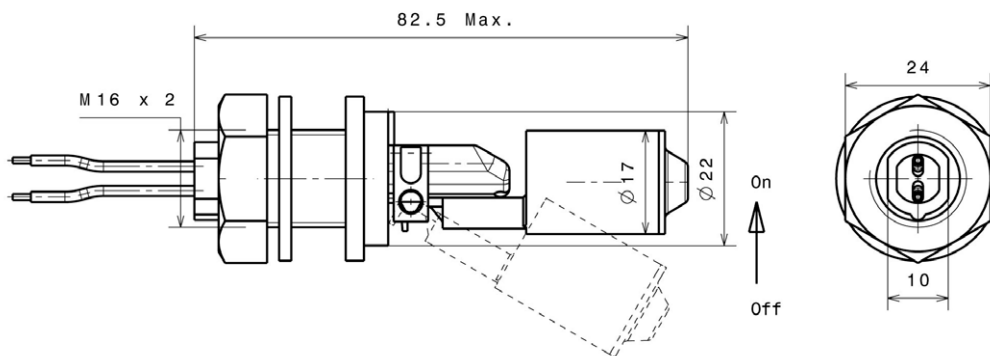
Alimentario



Hidrocarburos

Este interruptor de nivel de poliamida se monta desde el interior del tanque. Se suministra con sus accesorios para una fijación segura e impermeable.

Permite detectar niveles «altos» o «bajos» según su orientación de montaje.



Características generales	DHMCFA5360
Material del cuerpo	Poliamida
Material del flotador	Poliamida
Material de la arandela sellada	Caoutchouc GU70
Material de las arandelas	Nylon
Material del cable	PVC
Sección de cable	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	0 a 80°C
Aplicaciones	Multiusos

### Características eléctricas

Potencia eléctrica max.	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V
Corriente max.	1 A

### Instrucciones de instalación

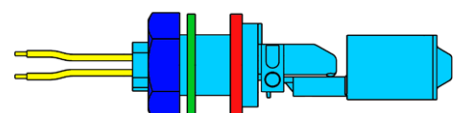
- Montaje desde el interior del tanque
- Fijación por medio de una junta, una arandela de soporte y una tuerca M16
- Diámetro de perforación: 17 mm
- Contacto cerrado cuando el líquido sube o baja
- Par de apriete: 0,5 to 3 Nm

### ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

material, alambre, cable, conector, accesorio específico...

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.





## Aplicaciones



Multiusos



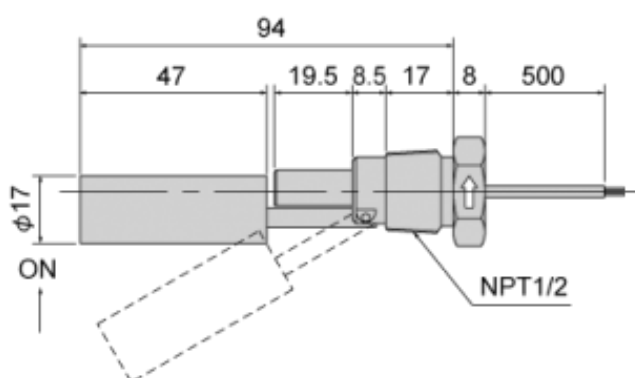
Alimentario



Hidrocarburos

Este interruptor de nivel de acero inoxidable se monta desde el exterior del tanque usando una rosca de 1/2 NPT.

Permite detectar niveles «altos» o «bajos» según su orientación de montaje.



Características generales	DXN0FXD080
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Material del flotador	Acero inoxidable
Material del cable	PVC
Sección de cable	0,34 mm <sup>2</sup> - 350 mm
Temperatura de funcionamiento (en el agua)	-40 a 120°C
Aplicaciones	Multiusos, alimentaire, hydrocarbures

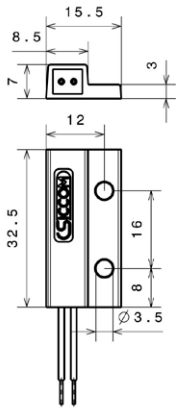
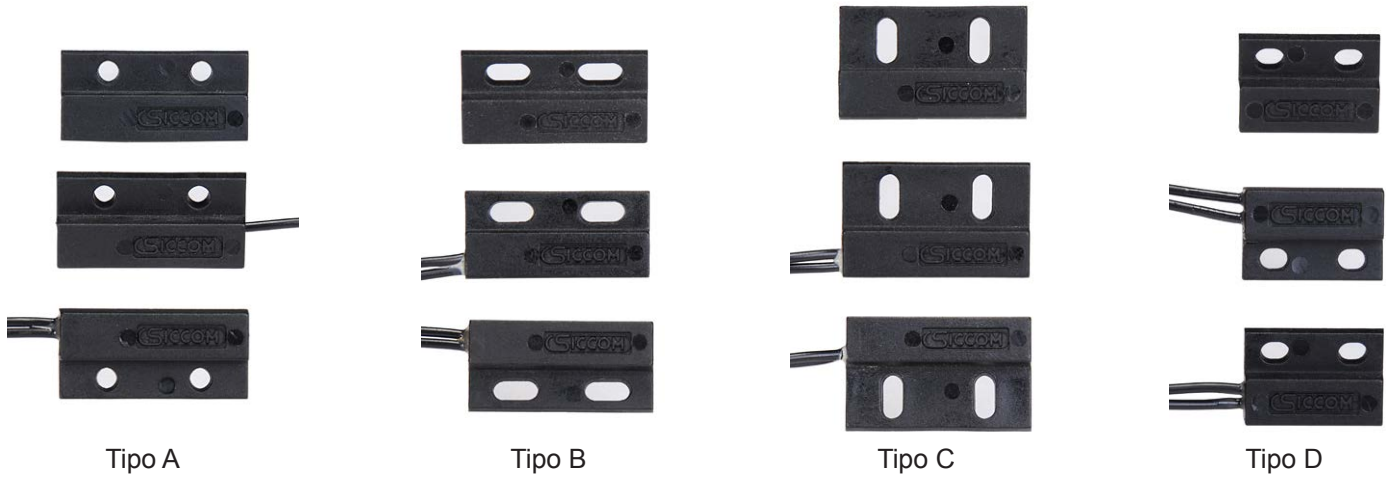
## Características eléctricas

Potencia eléctrica max.	50 W
Tensión eléctrica (AC) max.	300 V
Tensión eléctrica (DC) max.	300 V
Corriente max.	0,5 A

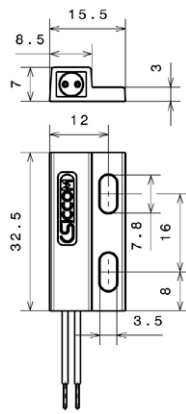
## Instrucciones de instalación

- Montaje desde el exterior del depósito
- Fijación del tornillo en una rosca de 1/2 NPT
- Contacto cerrado cuando el líquido sube o baja

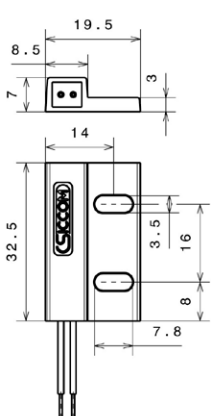
Se utilizan para supervisar un movimiento y activar las funciones de seguridad mediante el control de la apertura/cierre de puertas, cubiertas de protección y diversos sistemas de seguridad.



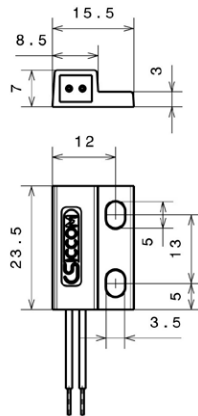
Tipo A



Tipo B



Tipo C



Tipo D

Características generales	
Material del cuerpo	Poliamida
Material del cable	PVC
Sección de cable	0.6 mm <sup>2</sup> - 500 mm
Temperatura de funcionamiento	0 a 80°C
Aplicaciones	Multiusos

Características eléctricas		
	Bajo voltaje	Alimentación
Potencia eléctrica max.	10 W	30 W
Tensión eléctrica (AC) max.	140 V	250 V
Tensión eléctrica (DC) max.	200 V	200 V
Corriente max.	0,5 A	1 A

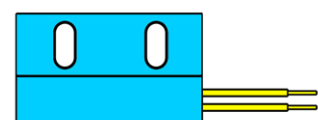
Instrucciones de instalación
○ Fijación de tornillos en agujeros con diferentes posiciones
○ Unidades simétricas
○ Dimensiones variables

### ¿Un pedido a medida?

Nuestra oficina de diseño y nuestro departamento comercial están en condiciones de ofrecerle una solución óptima en respuesta a sus especificaciones:

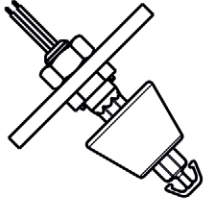
**dimensiones, agujeros, cables...**

Contáctenos para discutir su proyecto juntos.

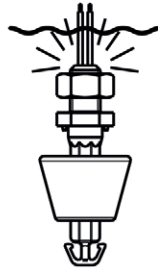


# Recomendaciones de montaje

Sensores verticales

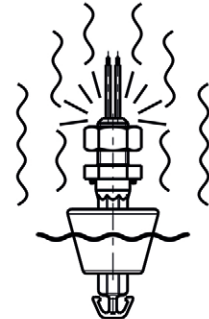


Respetar la verticalidad

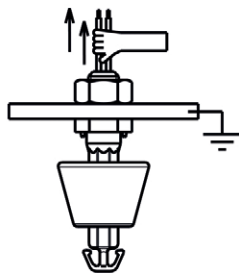


Lado del cable

Evitar inmersión, humedad, vapor, y escurrimiento. Por lo demás, la demanda específica, especialmente en el ámbito de la climatización

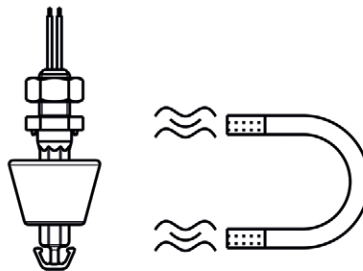


Comprobar la estanqueidad entre la parte del flotador y la parte del cable.

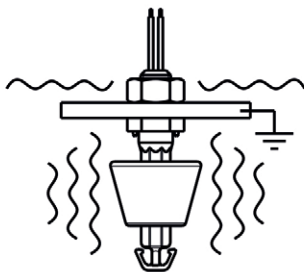


Lado del cable

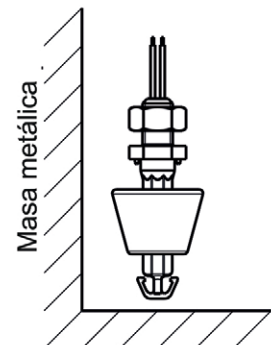
No tirar de los cables



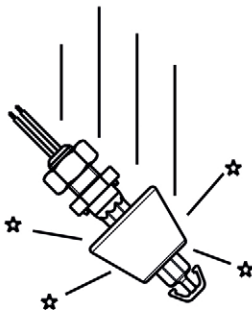
Comprobar la ausencia de un campo magnético en el entorno



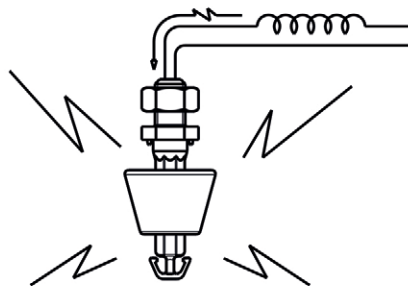
Comprobar que no haya vibraciones en la zona de instalación. En caso contrario, solicitud específica



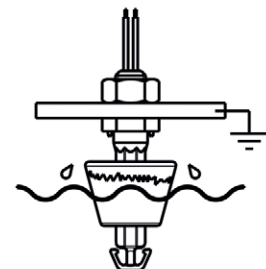
No implantar junto a una masa metálica magnética. Peligro de alteración o perturbación de la detección.



Durante el almacenamiento y el montaje, no someta el detector a golpes que puedan alterar sus características.



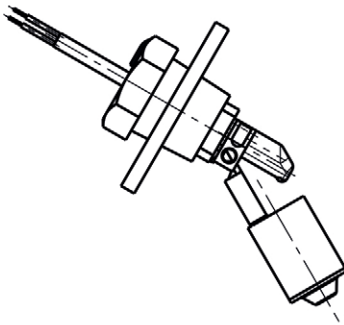
Comprobar la naturaleza de la carga eléctrica de los contactos. Valor especificado por el fabricante para una carga resistiva solamente.



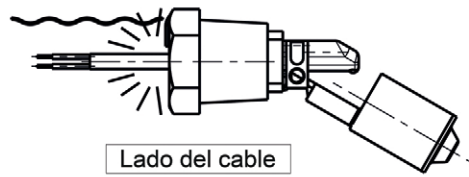
Comprobar que la naturaleza química del líquido utilizado es compatible con los componentes sumergidos del detector, en combinación con la temperatura de funcionamiento o de pico y la vida útil requerida.

# Recomendaciones de montaje

Sensores horizontales

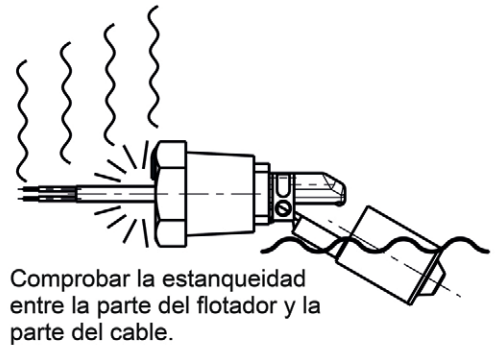


Respetar la horizontalidad

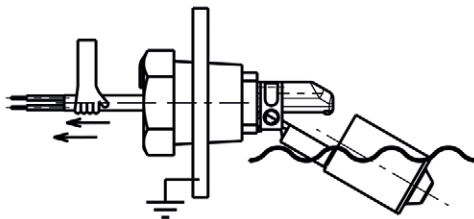


Lado del cable

Evitar inmersión, humedad, vapor, y escurrimiento.  
Por lo demás, la demanda específica, especialmente en el ámbito de la climatización

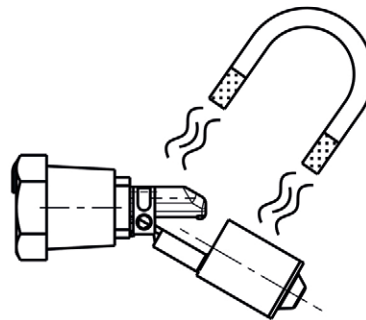


Comprobar la estanqueidad entre la parte del flotador y la parte del cable.

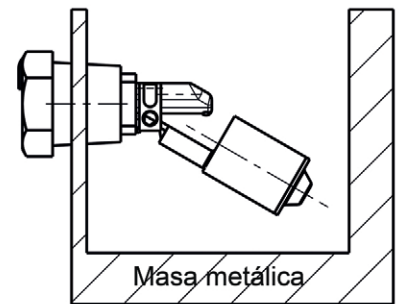


Lado del cable

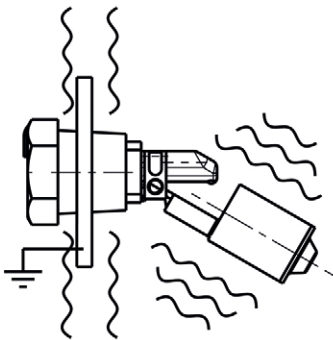
No tirar de los cables



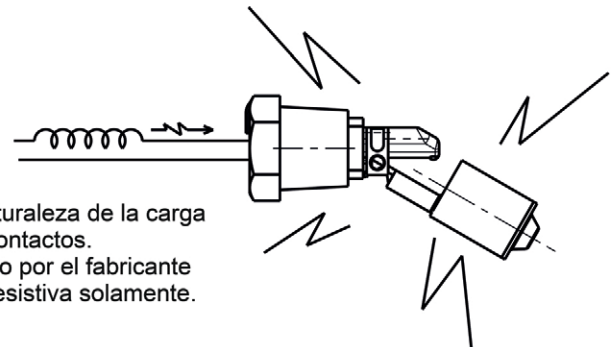
Comprobar la ausencia de un campo magnético en el entorno



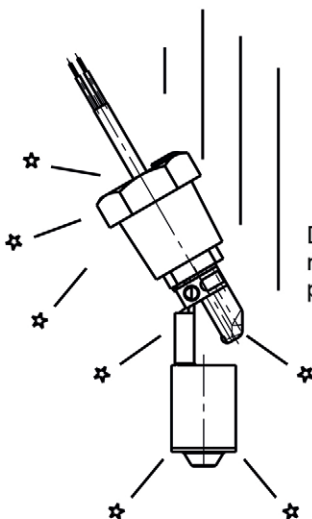
No implantar junto a una masa metálica magnética.  
Peligro de alteración o perturbación de la detección.



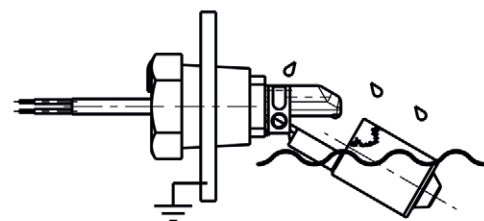
Comprobar que no haya vibraciones en la zona de instalación.  
En caso contrario, solicitud específica



Comprobar la naturaleza de la carga eléctrica de los contactos.  
Valor especificado por el fabricante para una carga resistiva solamente.



Durante el almacenamiento y el montaje, no someta el detector a golpes que puedan alterar sus características.



Comprobar que la naturaleza química del líquido utilizado es compatible con los componentes sumergidos del detector, en combinación con la temperatura de funcionamiento o de pico y la vida útil requerida.

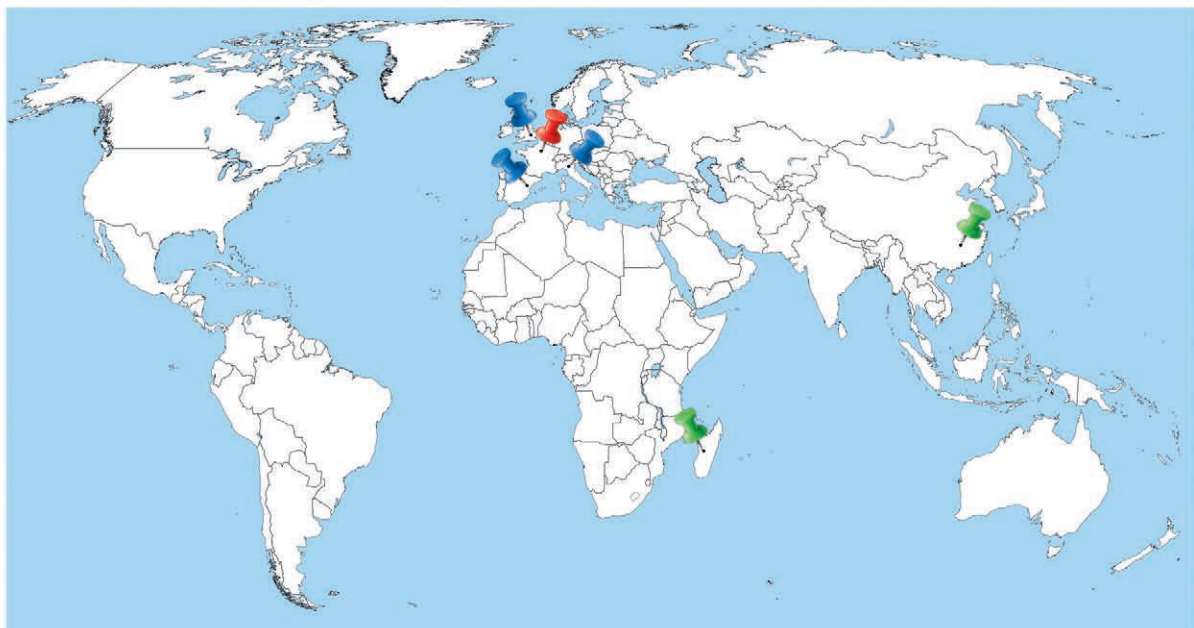


## Sensores

SICCOM está presente en todo el mundo.  
En nuestra calidad de actor internacional, nos comprometemos en desarrollar la calidad y la fiabilidad de nuestros productos.

Escucha, comunicación y servicio son los 3 valores fundamentales con los que trabajamos para estar lo más cerca posible de nuestros clientes.

Sería un placer para nosotros poder informarle y colaborar con usted, así que no lo dude...  
**CONTACTE CON NOSOTROS.**



Sede



Oficinas de representación



Fábricas

### **SICCOM Francia - Sede**

2, rue Gustave Madiot  
ZI Les Bordes  
91070 Bondoufle

Tel : +33 1 60 86 81 48 Fax : +33 1 60 86 87 57

Email : [commercial@siccom.fr](mailto:commercial@siccom.fr)

### **SICCOM España**

Barcelona

Tel : +34 622 487 110

Email : [tducasse@siccom.fr](mailto:tducasse@siccom.fr)

### **SICCOM India**

New Delhi

Tel : +91 99 9900 3240

Email : [djagga@siccom.fr](mailto:djagga@siccom.fr)

### **SICCOM Italia**

Via San Francesco, 10  
21047 Saronno, Varese

Tel/Fax : +39 02 96 36 21 40

Email : [siccom\\_italia@tin.it](mailto:siccom_italia@tin.it)