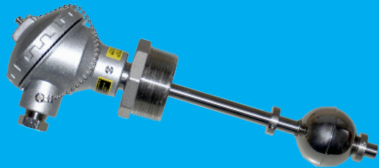




## NIVEL DE FLOTADOR - Interruptor magnético de nivel. Flotador diámetro 52 mm. Configurable.



**NFR5. CABEZAL,  
CONEXIÓN ROSCADA**



**NFR5E. CABEZAL,  
BULBO LISO.**



**NFA5. CABEZAL,  
ACODADA.**



**NFR5C. CABLE,  
CONEXIÓN ROSCADA**



**NFR5IC. CABLE,  
MONTAJE INTERIOR**



**NFA5C. CABLE,  
ACODADA.**



**NFR5D. CONECTOR,  
CONEXIÓN ROSCADA**



**NFR5ID. CONECTOR,  
MONTAJE INTERIOR**



**NFA5D. CONECTOR,  
ACODADA.**



FABRICAMOS TODO TIPO DE SONDAS DE NIVEL, DESDE PEQUEÑAS A GRANDES SERIES, TANTO ESTÁNDARES COMO A MEDIDA. SI NO ENCUENTRA EN EL CATÁLOGO LO QUE NECESITA CONSULTE CON NUESTROS TÉCNICOS.



# Interruptor de nivel de flotador Ø 52 mm Con cabezal y conexión roscada

**NFR5**

## Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR5 se instalan desde el exterior por medio de una rosca 2" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

## Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM



TRANSICIÓN  
NIVEL-CABEZA  
ROSCADA

AISI 316

RoHS

## Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50...2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

### Cabezal C1

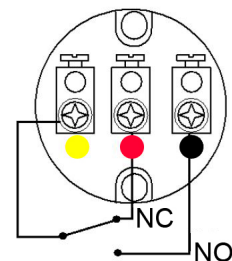
Tipo	KSE - Tapa roscada
Material	Aluminio
Protección	IP 67
Conexión eléctrica	M20x1,5

\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

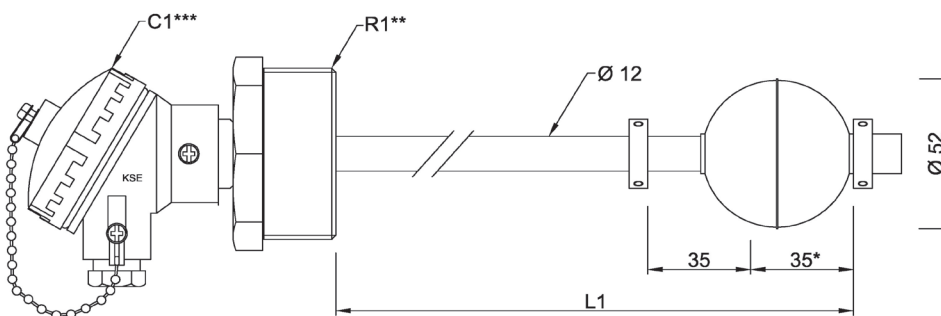
Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Conexión eléctrica



## Plano general



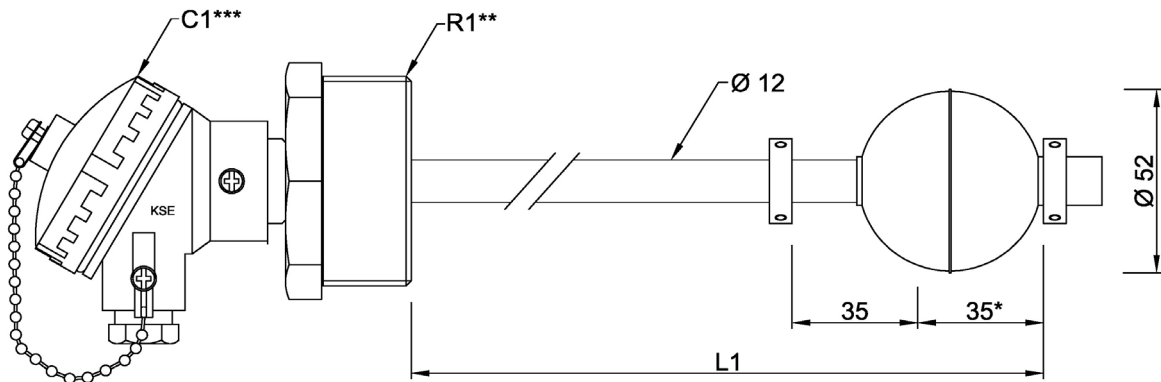
- \* Punto de conmutación.
- \*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.
- \*\*\* Cabezal estándar KSE



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cabezal y conexión roscada

**NFR5**

## Codificación



Ejemplo:

NFR5-300-2F-S

Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.

1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W

Longitud 300 mm. Conexión a proceso 2" BSPP macho.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Material en contacto con el fluido AISI 316.

Cabezal KSE (Aluminio)

NFR5 - **XXX** - **X** - **X**

### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

### Cabezal

S= KSE	N= KNN
E= KNE	P= PA
I= SEG	X= OTRO
T= ATEX-XDA	

### Rosca (R)

2F= 2" BSPP
2M= 2" NPT
X= OTRO



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cabezal

**NFR5E**

## Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFRE se instalan mediante una abrazadera o soporte proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

## Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM



TRANSICIÓN  
NIVEL-CABEZA  
ROSCADA

AISI 316

RoHS

## Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50....2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

### Cabezal C1

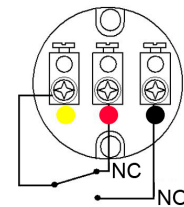
Tipo	KSE - Tapa roscada
Material	Aluminio
Protección	IP 67
Conexión eléctrica	M20x1,5

\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

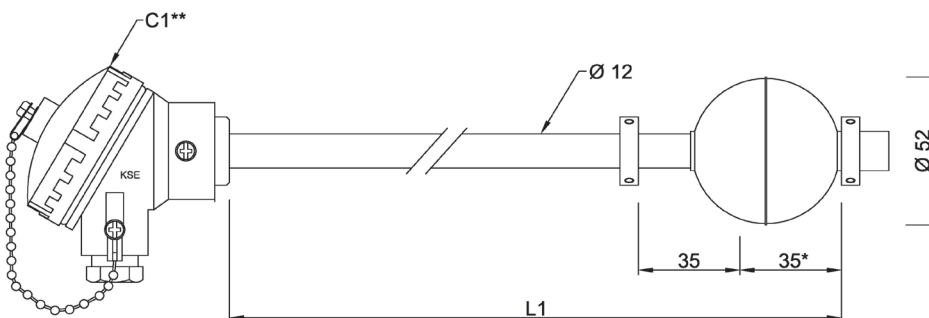
Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Conexión eléctrica



## Plano general



\* Punto de conmutación.

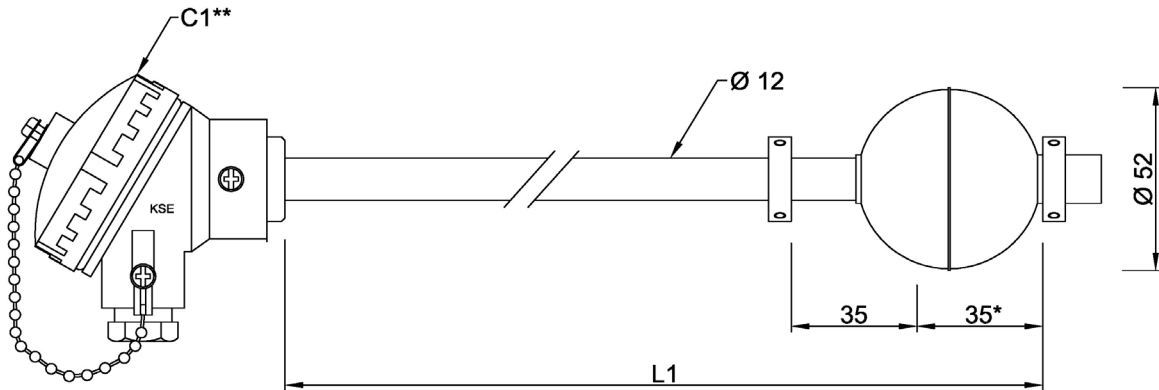
\*\* Cabezal estándar KSE



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cabezal

**NFR5E**

## Codificación



Ejemplo:  
NFR5E-300-S  
Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.  
1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W  
Longitud 300 mm.  
Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C  
Material en contacto con el fluido AISI 316.  
Cabezal KSE (Aluminio)

NFR5E - **XXX** - **X**

### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

### Cabezal

S= KSE	N= KNN
E= KNE	P= PA
I= SEG	X= OTRO
T= ATEX-XDA	



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cabezal y conexión roscada. Acodado

**NFA5**

## Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFA5 se instalan desde el exterior por medio de una rosca 2" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).



## Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50...2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

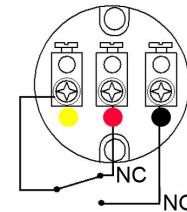
### Cabezal C1

Tipo	KSE - Tapa roscada
Material	Aluminio
Protección	IP 67
Conexión eléctrica	M20x1,5

## Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

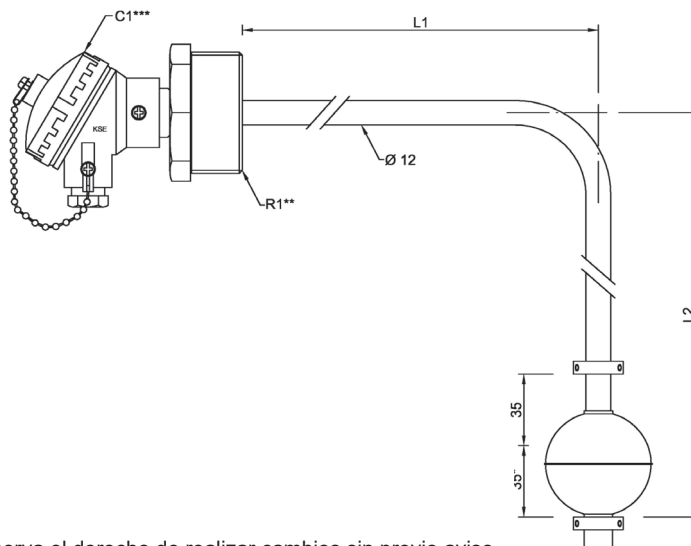
## Conexión eléctrica



\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

Nota: Fabricamos a medida.  
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Plano general



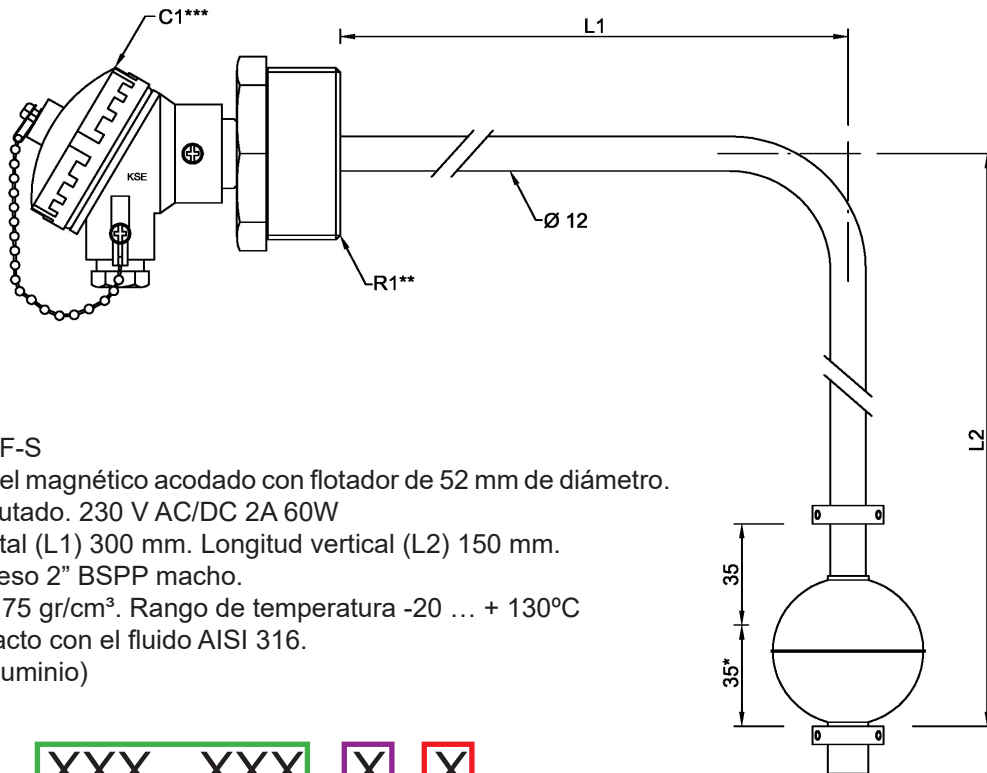
- \* Punto de conmutación.
- \*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.
- \*\*\* Cabezal estándar KSE



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cabezal y conexión roscada. Acodado

NFA5

## Codificación



Ejemplo:

NFA5-300-150-2F-S

Interruptor de nivel magnético acodado con flotador de 52 mm de diámetro.

1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W

Longitud horizontal (L1) 300 mm. Longitud vertical (L2) 150 mm.

Conexión a proceso 2" BSPP macho.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Material en contacto con el fluido AISI 316.

Cabezal KSE (Aluminio)

NFA5 - XXX - XXX - X - X

### Longitud (L1) - (L2)

#### Horizontal (L1)

60= 60 mm  
100= 100 mm  
200= 200 mm  
300= 300 mm

#### Vertical (L2)

60= 60 mm  
100= 100 mm  
150= 150 mm  
XXX= Otro

### Cabezal

S= KSE  
E= KNE  
I= SEG  
T= ATEX-XDA

N= KNN  
P= PA  
X= OTRO

### Rosca (R)

2F= 2" BSPP  
2M= 2" NPT  
X= OTRO

Notas:

- Longitud mínima 60 mm.
- Hasta 120 mm se fabrican con codo soldado.



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable y conexión roscada

## NFR5C

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR5C se instalan desde el exterior por medio de una rosca 2" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM



AISI 316

RoHS

### Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50....2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

#### Cable C1

Tipo	Manguera 3x0,5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	Silicona
Protección	IP 67 s/ DIN EN60529

### Conexión eléctrica

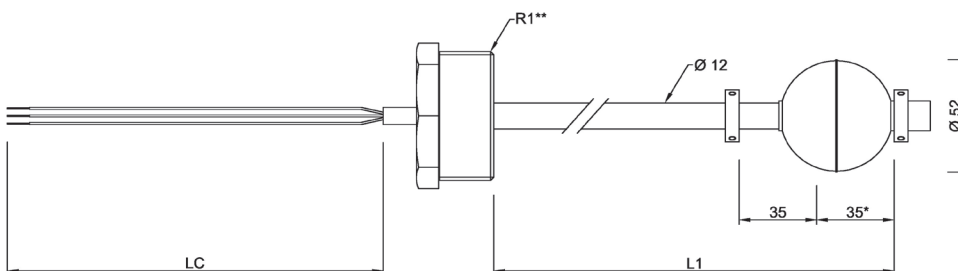


\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

### Plano general



\* Punto de conmutación.  
\*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.

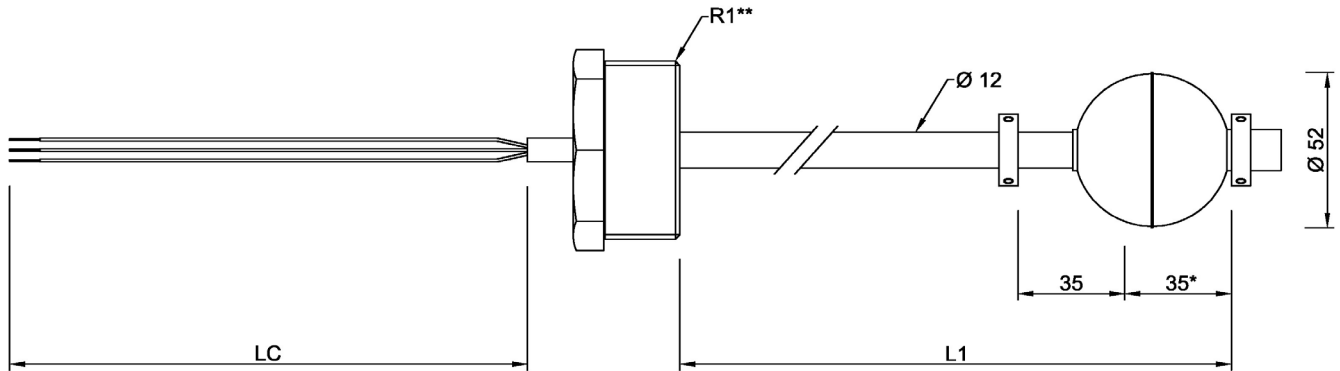




# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable y conexión roscada

## NFR5C

### Codificación



Ejemplo:  
NFR5C-300-2F-SS-2  
Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.  
1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W  
Longitud 300 mm. Conexión a proceso 2" BSPP macho.  
Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C  
Material en contacto con el fluido AISI 316.  
Manguera 3×0.5 mm<sup>2</sup>, Silicona-Silicona, 2 m.

NFR5C - **XXX** - **X** - **XX** - **X**

#### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

#### Longitud cable (LC)

1= 1 m	4 = 4 m
2= 2 m	5 = 5 m
3= 3 m	X= OTRO

#### Aislamiento cable

PP= PVC / PVC  
SS= Silicona / Silicona  
TT= PTFE / PTFE  
YY= OTRO

#### Rosca (R)

2F= 2" BSPP  
2M= 2" NPT  
X= OTRO



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable, montaje desde el interior.

## NFR51C

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR51C se instalan desde el interior por medio de una rosca y su tuerca, proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM



AISI 316



### Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50...2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

#### Cable C1

Tipo	Manguera 3x0,5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	Silicona
Protección	IP 67 s/ DIN EN60529

### Conexión eléctrica

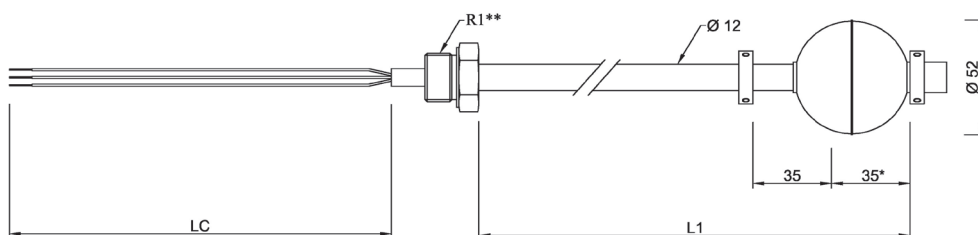


\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

### Plano general



\* Punto de conmutación.

\*\* Mínimo 1/4".

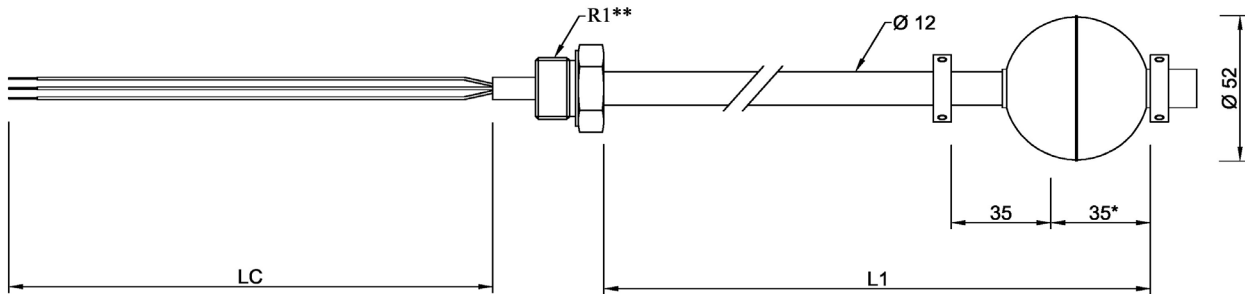
Estándar 1/2" BSPP macho.



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable, montaje desde el interior.

**NFR5IC**

## Codificación



Ejemplo:

NFR5IC-300-B-SS-2

Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.

1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W

Longitud 300 mm. Rosca para montaje desde el interior 1/4" BSPP macho.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Material en contacto con el fluido AISI 316.

Manguera 3×0.5 mm<sup>2</sup>, Silicona-Silicona, 2 m.

NFR5IC - **XXX** - **X** - **XX** - **X**

### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

### Longitud cable (LC)

1= 1 m	4 = 4 m
2= 2 m	5 = 5 m
3= 3 m	X= OTRO

### Aislamiento cable

PP= PVC / PVC
SS= Silicona / Silicona
TT= PTFE / PTFE
YY= OTRO

### Rosca (R)

B= 1/4" BSPP	D= 1/2" BSPP
C= 3/8" BSPP	X= OTRO



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable y conexión roscada. Acodado

## NFA5C

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFA5C se instalan desde el exterior por medio de una rosca 2" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).



### Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50....2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

#### Cable C1

Tipo	Manguera 3x0,5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	Silicona
Protección	IP 67 s/ DIN EN60529

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

### Conexión eléctrica

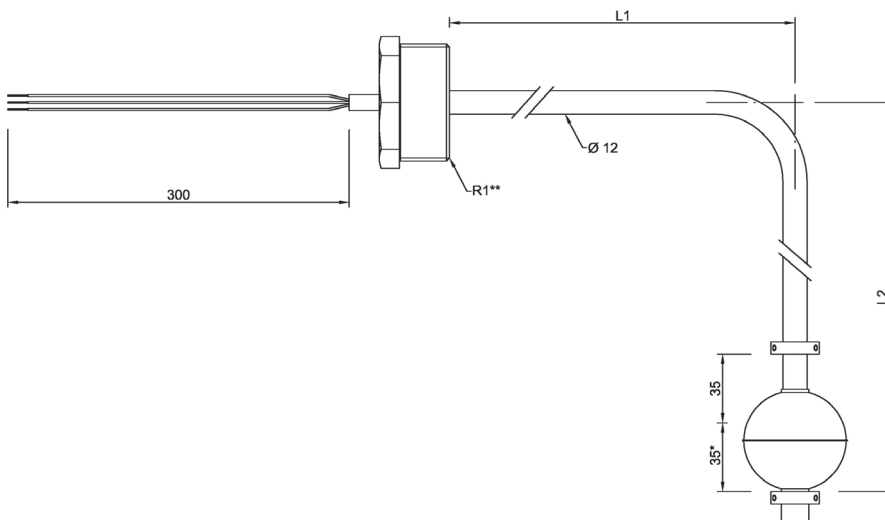


\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

### Plano general



\* Punto de conmutación.

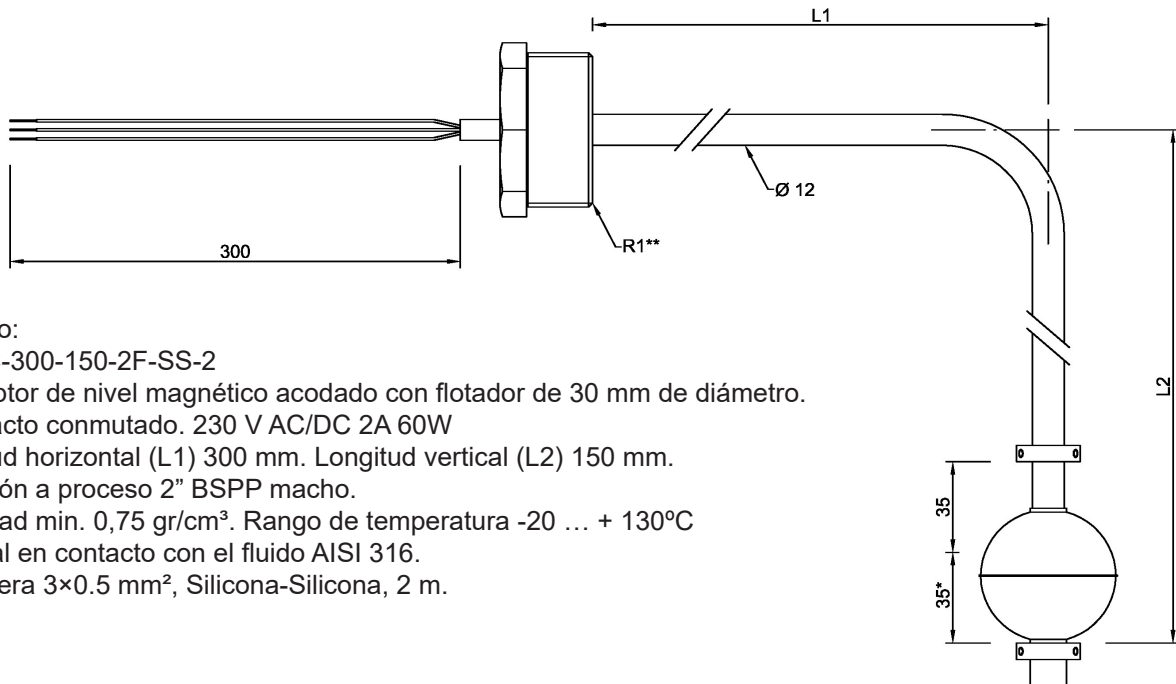
\*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con cable y conexión roscada. Acodado

## NFA5C

### Codificación



Ejemplo:

NFA5C-300-150-2F-SS-2

Interruptor de nivel magnético acodado con flotador de 30 mm de diámetro.

1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W

Longitud horizontal (L1) 300 mm. Longitud vertical (L2) 150 mm.

Conexión a proceso 2" BSPP macho.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Material en contacto con el fluido AISI 316.

Manguera 3x0.5 mm<sup>2</sup>, Silicona-Silicona, 2 m.

NFA5C - **XXX-XXX** - **X** - **XX** - **X**

#### Longitud (L1) - (L2)

Horizontal (L1)	Vertical (L2)
60= 60 mm	60= 60 mm
100= 100 mm	100= 100 mm
200= 200 mm	150= 150 mm
300= 300 mm	XXX= Otro

#### Longitud cable (LC)

1= 1 m	4 = 4 m
2= 2 m	5 = 5 m
3= 3 m	X= OTRO

#### Aislamiento cable

PP= PVC / PVC  
SS= Silicona / Silicona  
TT= PTFE / PTFE  
YY= OTRO

#### Rosca (R)

2F= 2" BSPP  
2M= 2" NPT  
X= OTRO

Notas:

- Longitud mínima 60 mm.
- Hasta 120 mm se fabrican con codo soldado.



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector y conexión roscada

## NFR5D

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR5D se instalan desde el exterior por medio de una rosca 2" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM



AISI 316

RoHS

### Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50....2500 mm
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

#### Conector C1

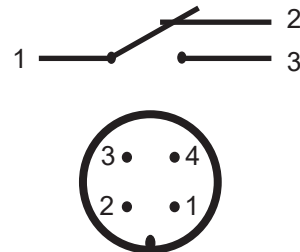
Tipo	IEC 61076-2-101
Material Exterior / Interior	A-316 / NBR
Protección	IP 67
Conexión	M12 - Macho
Rango Temperatura	-20... +90°C

\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

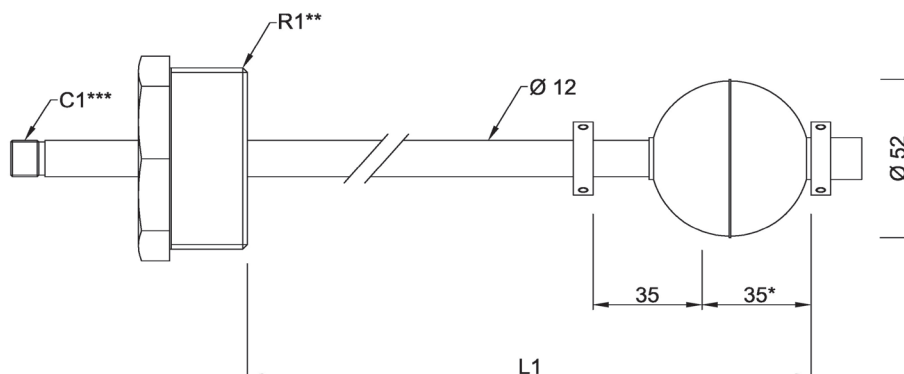
Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

### Conexión eléctrica



### Plano general



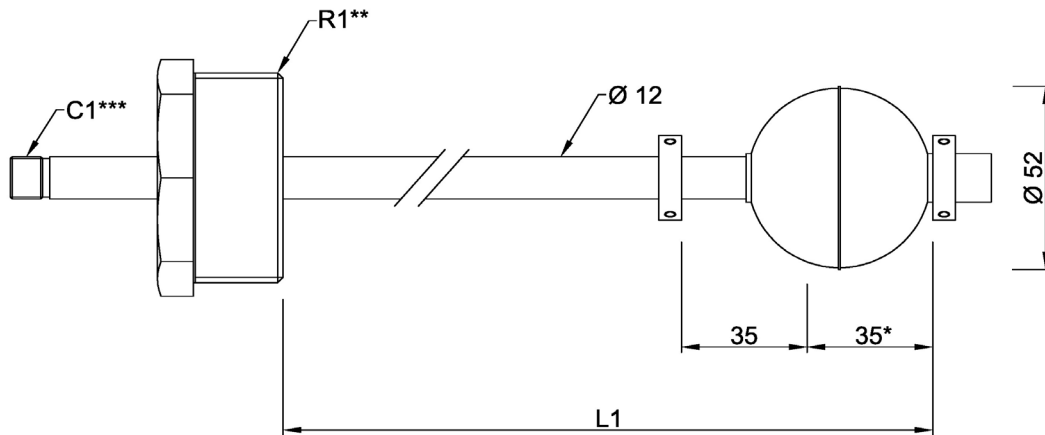
- \* Punto de conmutación.
- \*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.
- \*\*\* Conector estándar M12



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector y conexión roscada

**NFR5D**

## Codificación



Ejemplo:  
NFR5D-300-2F-M12  
Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.  
1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W  
Longitud 300 mm. Conexión a proceso 2" BSPP macho.  
Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C  
Material en contacto con el fluido AISI 316.  
Conector M12

NFR5D - XXX - X - X

### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

### Conector (C1)

M12= Conector M12  
CE= Conector DIN (tipo electroválvula)  
X= OTRO

### Rosca (R)

2F= 2" BSPP  
2M= 2" NPT  
X= OTRO



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector, montaje desde el interior

**NFR5ID**

## Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR5ID se instalan desde el exterior por medio de una rosca y su tuerca proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (60 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

## Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

**AISI 316**

**RoHS**



## Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud L1 (mm)	50...2500 mm
Conexión R1 (montaje interior)	1/2" BSPP

### Conector C1

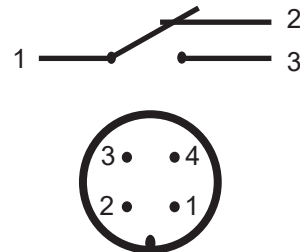
Tipo	IEC 61076-2-101
Material Exterior / Interior	A-316 / NBR
Protección	IP 67
Conexión	M12 - Macho
Rango Temperatura	-20... +90°C

\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

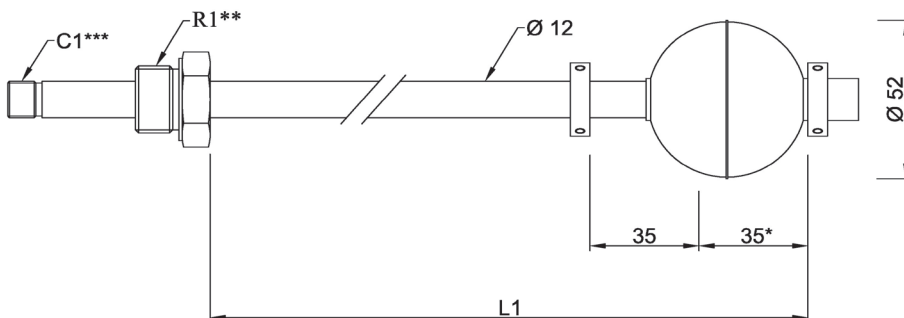
Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Conexión eléctrica



## Plano general



- \* Punto de conmutación.
- \*\* Mínimo 1/4".  
Estándar 1/2" BSPP macho.
- \*\*\* Conector estándar M12

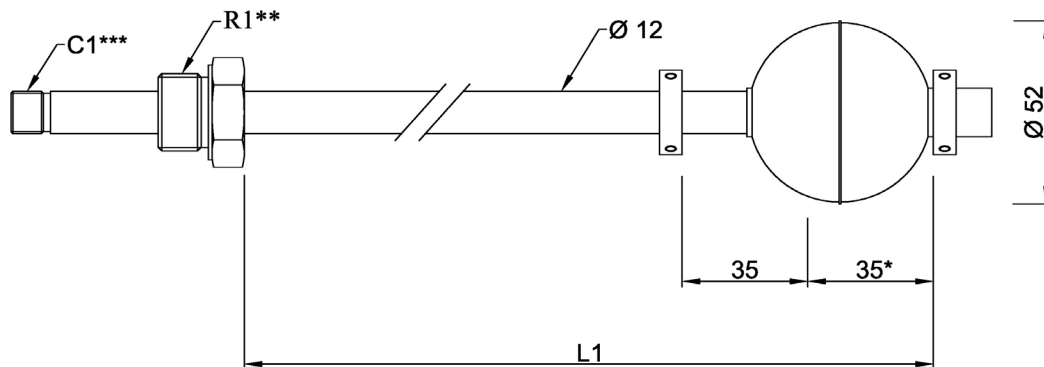




# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector, montaje desde el interior

**NFR5ID**

## Codificación



Ejemplo:

NFR5ID-300-D-M12

Interruptor de nivel magnético recto. Flotador diámetro 52 mm.

1 contacto conmutado. 230 V AC/DC 2A 60W

Longitud 300 mm. Rosca para montaje desde el interior 1/2" BSPP macho.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Material en contacto con el fluido AISI 316.

Conector M12

NFR5ID - **XXX** - **X** - **X**

### Longitud (L1)

100= 100 mm	700= 700 mm
200= 200 mm	800= 800 mm
300= 300 mm	900= 900 mm
400= 400 mm	1000=1000mm
500= 500 mm	1100=1100mm
600= 600 mm	1200=1200mm
	XXX= Otro

### Conector (C1)

M12= Conector M12  
CE= Conector DIN (tipo electroválvula)  
X= OTRO

### Rosca (R)

B= 1/4" BSPP  
C= 3/8" BSPP  
D= 1/2" BSPP  
X= OTRO



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector y conexión roscada. Acodado

## NFA5D

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFA5D se instalan desde el exterior por medio de una rosca 5" proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (20 W). Dispone de un contacto conmutado.

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).



AISI 316

RoHS

### Especificaciones

Tensión máx.	230 V DC / AC (pico)*
Intensidad máx	2 A DC / AC (pico)*
Potencia máx	60 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 130°C
Densidad mín.	0,75 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Longitud horizontal L1 (mm)	60....500 mm
Longitud vertical L2 (mm)	60....500 mm
(De 60 mm a 120 mm se fabrican con codo soldado.)	
Conexión proceso R1	2" BSPP - 2" NPT

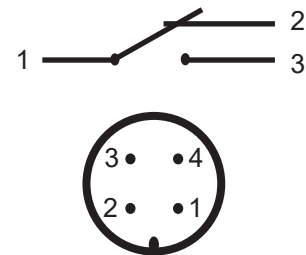
#### Conector C1

Tipo	IEC 61076-2-101
Material Exterior / Interior	A-316 / NBR
Protección	IP 67
Conexión	M12 - Macho
Rango Temperatura	-20... +90°C

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

### Conexión eléctrica

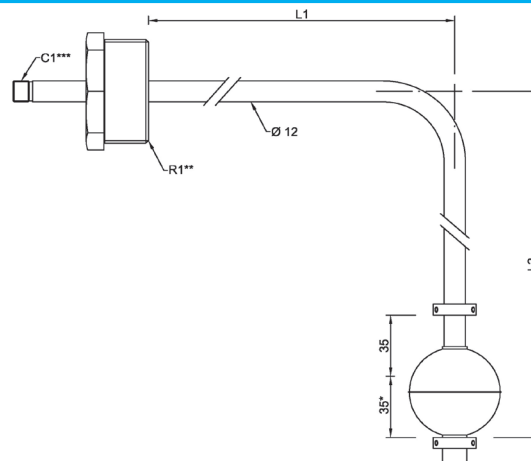


\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

### Plano general



\* Punto de conmutación.

\*\* Mínimo 2". Estándar 2" BSPP macho.

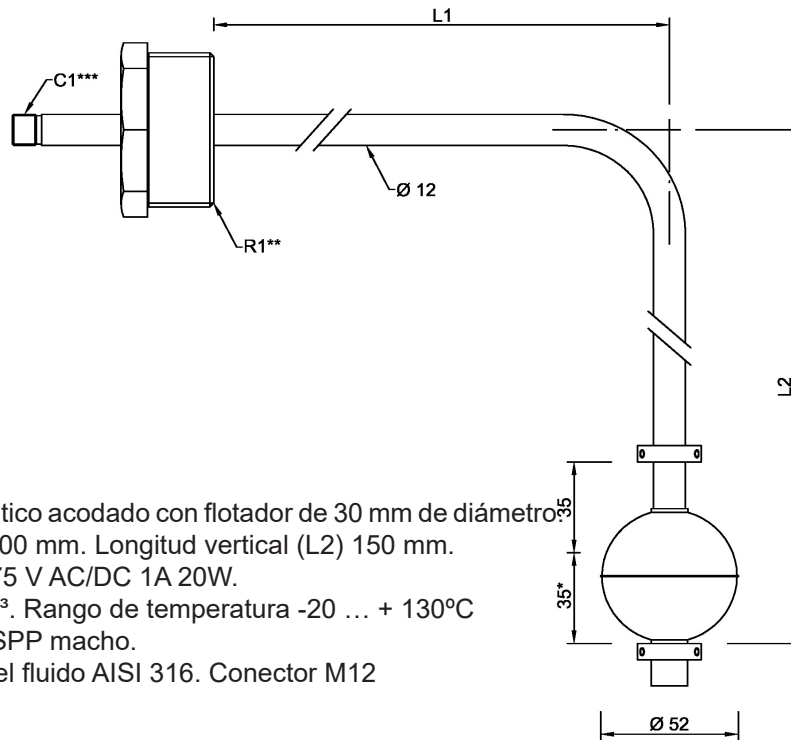
\*\*\* Conector estándar M12



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Con conector y conexión roscada. Acodado

**NFA5D**

## Codificación



Ejemplo:

NFA5D-300-150-2F-M12

Interruptor de nivel magnético acodado con flotador de 30 mm de diámetro.

Longitud horizontal (L1) 300 mm. Longitud vertical (L2) 150 mm.

1 contacto conmutado. 175 V AC/DC 1A 20W.

Densidad min. 0,75 gr/cm<sup>3</sup>. Rango de temperatura -20 ... + 130°C

Conexión a proceso 1" BSPP macho.

Material en contacto con el fluido AISI 316. Conector M12

NFA5D - **XXX-XXX** - **X** - **X**

**Longitud (L1) - (L2)**

Horizontal (L1)	Vertical (L2)
60= 60 mm	60= 60 mm
100= 100 mm	100= 100 mm
200= 200 mm	150= 150 mm
300= 300 mm	XXX= Otro

**Conector (C1)**

M12= Conector M12  
CE= Conector DIN (tipo electroválvula)  
X= OTRO

**Rosca (R)**

2F= 2" BSPP  
2M= 2" NPT  
X= OTRO

Notas:

- Longitud mínima 60 mm.

- Hasta 120 mm se fabrican con codo soldado.



# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Serie NFR5IC, con cable y montaje interior.

## NFR5IC/BSS1

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFR5IC se instalan fácilmente proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de potencia (50 W).

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).

AISI 316

RoHS



### Especificaciones

Tensión máx.	230 V AC*
Intensidad máx.	0,5 A AC*
Potencia máx	50 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 120°C
Densidad mín.	0,7 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Diámetro × Longitud tubo(mm)	12 × 71 mm
Conexión proceso (R1)	1/4" BSPP (tuerca incluida) montaje desde el interior.
Presión máx. de trabajo	30 bar

#### Cable C1

Tipo	Manguera 3×0,5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	Silicona - Silicona
Protección	IP 65 s/ DIN EN60529
Longitud	1 m

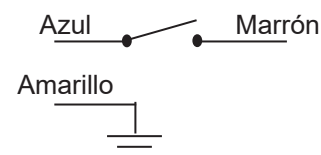
\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

### Aplicaciones

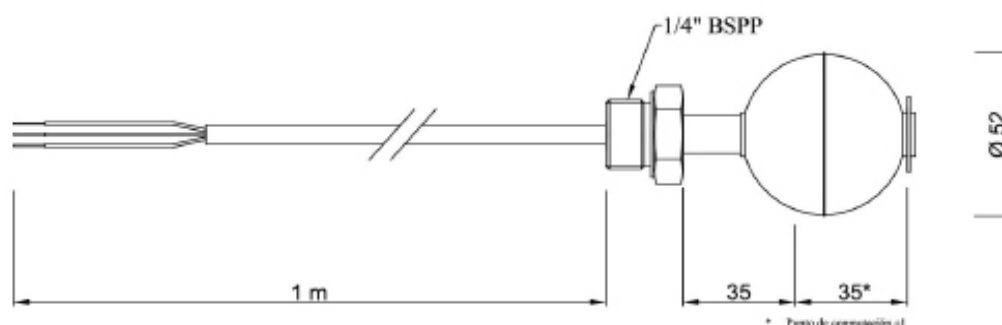
- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

### Conexión eléctrica

Soltando la anilla de retención e invirtiendo el flotador, cambiamos el funcionamiento de normalmente abierto a normalmente cerrado.



### Plano general





# Interruptor de nivel de flotador Ø52 mm Serie NFA5IC, con cable y montaje interior.

## NFA5IC/BSS1

### Descripción

Los interruptores de nivel de la serie NFA5IC se instalan fácilmente proporcionando un control sencillo del nivel de un líquido dentro de tanques y recipientes similares.

El interruptor Reed es actuado por un imán permanente situado dentro del flotador y se utiliza para activar o desactivar un circuito de baja potencia (50 W).

Para su instalación, elegir una localización libre de turbulencias o agitación que pueda influir en el flotador. Las adherencias en la zona de actuación del flotador pueden llegar a provocar su bloqueo por lo que se recomienda una limpieza periódica cuando el líquido está sucio o bien deja residuos (ej. por evaporación).



### Especificaciones

Tensión máx.	230 V AC *
Intensidad máx.	0,5 A AC *
Potencia máx	50 W*
Rango Temperatura	-20 ... + 120°C
Densidad mín.	0,7 gr/cm <sup>3</sup>
Material (Flotador, Rosca, tubos)	AISI 316
Diámetro × Longitud (mm)	12 × 141 + 77 mm
Conexión proceso (R1)	1/4" BSPP (tuerca incluida) montaje desde el interior.
Presión máx. de trabajo	30 bar

#### Cable C1

Tipo	Manguera 3×0,5 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	Silicona - Silicona
Protección	IP 65 s/ DIN EN60529
Longitud	1 m

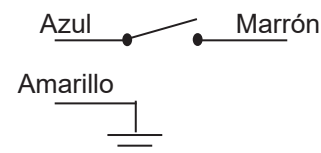
\* Valores para cargas resistivas. Para inductivas o capacitivas reducir al 50%

### Aplicaciones

- Industria Naval
- Alarmas de Nivel
- Indicación de Nivel
- OEM

### Conexión eléctrica

Soltando la anilla de retención e invirtiendo el flotador, cambiamos el funcionamiento de normalmente abierto a normalmente cerrado.



### Plano general

