



# 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

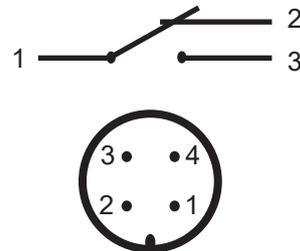
Tipo	IEC 61076-2-101
Material Exterior / Interior	A-316 / NBR
Protección	IP 67
Conexión	M12 - Macho
Rango Temperatura	-20... +90°C

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

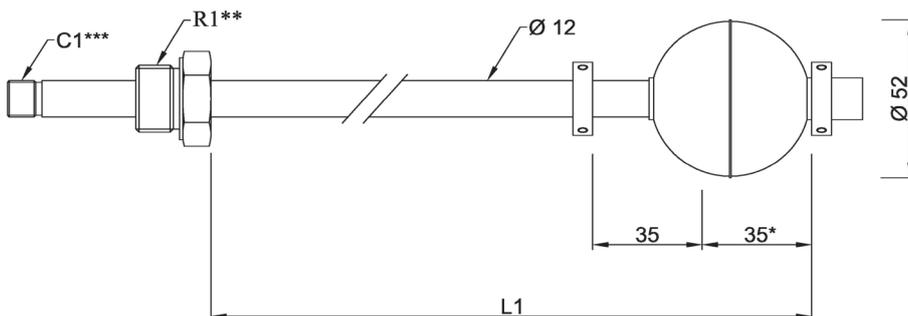
Nota: Fabricamos a medida.

Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Conexión eléctrica



## Plano general



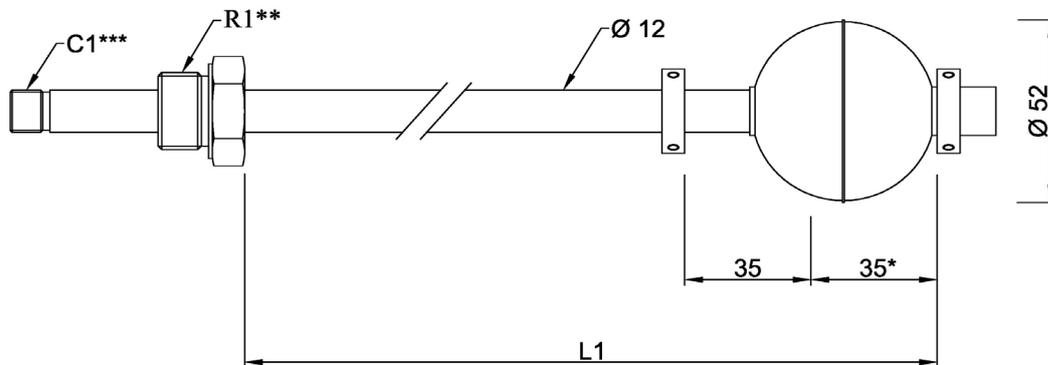
- \* Punto de conmutación.
- \*\* Mínimo 1/4".  
Estándar 1/2" BSPP macho.
- \*\*\* Conector estándar M12



# 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