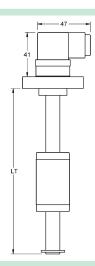


IMN BCM INOX PA





INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE NIVEL



General

Principio de funcionamiento Los sensores magnéticos de nivel IMN están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido.

Aplicación

Para la detección de uno o varios puntos de nivel en: grupos hidráulicos, depósitos de aceite de engrase, depósitos nodriza, etc.

Fabricación

Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación.

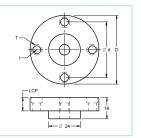
Conexión eléctrica Cabezal Protección caja Temperatura (Ta) Prensaestopa Ø Manguera

Conector DIN43650 IP 65 -20..+90 °C PG9 6..8 mm

Cuerpo Tubo guía y topes Longitud Temperatura Posición de montaje

Inox AISI316 (1.4401). Ø12 mm 50..3500 mm -20..+80 °C Vertical, ±15°

0	Brida	BR52
S	Material	Inox AISI316
ၓ		(1.4401)
a proceso	n x t (mm)	4x6
	T (mm)	8
Conexión	Ø d (mm)	42
×	D (mm)	52
ne	Grosor (LCP) (mm)	10
ပ္ပ		



FCPP04M14

PP

	Modelo
	Material
S	Dimensión (mm)
ē	Presión (kg/cm²)
-lotadores	Densidad (g/cm³)
ğ	FS/FH(mm)
픈	

3	
e > 0,6	
20 / 30	

Ø 29x50





ö	
Ħ	
ă	
Ħ	
ō	
C	

Nº de contactos Clase

NA: 120 WVA / 250 VCA-3A NC-NA/NC: 60 WVA / 230 VCA-1A

FCPA07M14

PA

Distancia entre sí

> 40 mm

·O	
C	
Ö	
d)	
ĭ	
0	
_	
n	

Estándar Protegida Encapsulada

Ejecución normal, sin relleno interno. Aplicable a la gran mayoría de aplicaciones. Efecto anticondensación. En instalaciones donde existan grandes diferenciales de temperatura. Relleno con resina epóxica. Establece un grado superior de estanqueidad.

Cómo determinar las opciones del sensor

Determine la longitud total según las características del depósito y del nivel de líquido que quiera controlar.

Según la maniobra que quiera realizar, determine la cantidad, posición y tipo de los contactos. Utilice la tabla a continuación para definir estas características.

Contactos: Para definir el tipo de contacto (NA, NC, NANC) debe entenderse sin la presencia del flotador. Por ejemplo, si se desea que en el extremo inferior del sensor se abra un contacto cuando el depósito se quede sin líquido, deberá pedir un contacto NC para dicha posición.

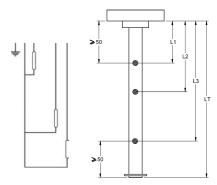
Sentido de actuación (🛧 🗼): Definir el sentido de actuación del flotador (al llenar o al vaciar) permite un ajuste más preciso de la posición de los contactos respecto al punto de actuación deseado.

Conexión eléctrica: Si no se detalla expresamente, se proveerá de una conexión común a todos los contactos y una conexión activa para cada uno de ellos, según el esquema inferior.

Flotadores adicionales: El sensor viene equipado por defecto con un solo flotador, el tope inferior y si se requiere, el tope superior. Pueden solicitarse tantos flotadores adicionales como número de contactos sean necesarios.

Condiciones de trabajo: Recuerde comprobar que las condiciones de presión, temperatura y densidad de su instalación coinciden con las que ofrece el modelo elegido. Si tiene dudas respecto al comportamiento de los materiales en contacto con el líquido que quiere controlar, consulte la Tabla de resistencia química en nuestra página web.

Aparte de las posibilidades que aquí se detallan, existen otras tales como otros flotadores, distintas conexiones eléctricas, etcétera. Para conocer otras opciones de conexionados y combinación de flotadores y contactos, consulte nuestro documento "Conexionados para Interruptores Magnéticos de Nivel" que encontrará en el enlace "Utilidades/Tablas" nuestra página web.



	mm	NA 	NC Ł	NANC	<u></u>	<u>+</u>	Торе
L1							
L2							
L3							
LT							

Utilice este documento para definir los datos del sensor y adjuntarlo en el momento de formalizar su pedido.

Especifique en mm. la longitud total del

Especifique en mm. la posición de cada uno de los contactos que utilizará en su aplicación.

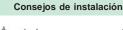
Marque con una "X" el tipo y sentido de actuación de cada contacto.

En la tabla de composición de referencias siguiente marque las casillas correspondientes a las características escogidas.

Conexión eléctrica básica

REFERENCIA	RENCIA VERSIÓN		PROCESO		FLOTADOR		LONGITUD TOTAL		Nº CONTACTOS		Nº FLOTADORES	
IMN BCM INOX PA	V2 Pro	stándar rotegida ncapsulada	□ P40	BR52		FCPA07M14 FCPP04M14	L		□ C2	2 contactos		1 flotador 2 flotadores

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: IMN BCM INOX PA V1 P40 F51 L500 C1 N1

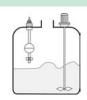




Si el depósito es de paredes metálicas. el sensor deberá separase de éstas al menos 100 mm.



La inclinación máxima debe ser ±15°



Situar el sensor lo más alejado posible de zonas con turbulencia.



Tubo tranquilizador. Protege la carrera del flotador de las turbulencias.



Pared separadora o disuasoria.



Relé PSIA, DSIA: Control diferencial de niveles máx. y mín. por temporización.







