

سنسورهای کنترل سطح مغناطیسی (MLD)



کنترل سطح مغناطیسی برای تشخیص سطح مایعات در یک یا چند نقطه مشخص در مخازن بکار می روند .

این سنسور که به صورت عمودی بدون نیاز به منبع تغذیه در مخزن نصب می شود ، دارای شناوری از جنس فولاد ضد زنگ (استنلس استیل) است که روی سطح مایع موجود در مخزن شناور می ماند . داخل این شناور یک عدد مگنت تعبیه شده است . حرکت شناور در طول میله باعث تحریک رید سوئیچهای داخل میله می شود و خروجی را فعال می کند . برای سفارش از طریق راهنمای زیر کد محصول را تعیین فرمایید . در تعیین کد محصول نکات زیر حائز اهمیت می باشد :

- 1- برای قطر میله 8mm بوشن حداقل $1\frac{1}{2}$ و برای قطر میله 14mm بوشن حداقل 2 اینچ باید انتخاب شود . دلیل آن قطر شناورهای مربوط به هر سایز است که بتواند از داخل بوشن عبور کند .
- 2 - حداقل فاصله بین دو سوئیچ 10cm می باشد .
- 3 - طول میله باید سه سانتیمتر برای شناور بزرگ و دو سانتیمتر برای شناور کوچک از آخرین نقطه سوئیچ بلندتر در نظر گرفته شود .
- 4 - اندازه محل سوئیچها از زیر فلنج یا انتهای مهره به پایین تعیین می گردد .

راهنمای کد محصول :

مشخصات فنی	
5~250 VAC/DC	محدوده ولتاژ کار
25 ~ 99 %	رطوبت مجاز محیط
-20 ~ +90 °C	حرارت مجاز محیط
IP 67	کلاس حفاظتی داخل
5 Bar	حداکثر فشار قابل تحمل
100 VA	حداکثر توان خروجی
304 STAINLESS STEEL	جنس میله و شناور
26mm or 52mm	قطر شناور
8mm or 14mm	قطر میله
کانکتور 4 پین یا کابل	نوع خروجی

MAGNETIC LEVEL DETECTOR	MLD
ROD DIAMETER	14
8 : 8mm(29mm FLOATER DIAMETER) 14 : 14mm (50mm FLOATER DIAMETER)	
MECHANICAL CONNECTION TYPE	H3/A
G1 : G1 inch TREAD G1+ : G1+ inch TREAD G2 : G2 inch TREAD H3/A : 3 HOLES FLANGE 90mm DIAMETER H3/B : 3 HOLES FLANGE 70mm DIAMETER	
MECHANICAL CONNECTION MATERIAL	S304
PA : POLYAMIDE AL : ALUMINUM S304 : STAINLESS STEEL 304 S316 : STAINLESS STEEL 316	
LENGTH OF BAR (cm)	60
ELECTRICAL CONNECTION TYPE	C
S : B12 CONNECTOR C : CABLE	
LENGTH OF CABLE (cm)	150
SWITCH TYPE	O
O : NORMALLY OPEN C : NORMALLY CLOSE OC : NO + NC	
SWITCH DISTANCE FROM TOP (cm)	55
FLOATER STOPPER PLACE	D
U : UP OF THE FLOATER D : DOWN OF THE FLOATER	

MECHANICAL CONNECTION TYPES انواع فلنجه و مهره	H3/A فلنجه 90 میلیمتری	
	H3/B فلنجه 70 میلیمتری	
	G1½	
	G1	
ROD AND FLOATER TYPE انواع میله و شناور		
8	14	