

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 :

- ۱- 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 .
- ۲ - حداقل فاصله بین دو سوئیچ 10cm می باشد .
- ۳ - طول میله باید سه سانتیمتر برای شناور بزرگ و دو سانتیمتر برای شناور کوچک از آخرین نقطه سوئیچ بلندتر در نظر گرفته شود .
- ۴ - اندازه محل سوئیچها از زیر فلنج یا انتهای مهره به پایین تعیین می گردد .

راهنمای کد محصول :

MLD — X XX X X X X — X X X

مشخصات فنی	
5~250 VAC/DC	محدوده ولتاژ
1 A	ماکزیمم جریان خروجی
25 ~ 99 %	رطوبت مجاز محیط
-20 ~ +90 °C	حرارت مجاز محیط
IP 67	کلاس حفاظتی داخل مخزن
5 Bar	حداکثر فشار قابل تحمل
100 VA	حداکثر توان خروجی
304 STAINLESS STEEL	جنس میله و شناور
29mm or 50mm	قطر شناور
8mm or 14mm	قطر میله
کانکتور ۴ پین یا کابل	نوع خروجی

MAGNETIC LEVEL DETECTOR

Rod diameter :
8 : 8mm(29mm floater dia.)
14 : 14mm(50mm floater dia.)

Mechanical connection type :
G1 : G1 inch
G1½ : G1½ inch
H3 : 3 hole flange 92mm diameter

Mechanical connection material :
PA : Polyamide
AL : Aluminum
S304 : Stainless Steel 304
S316 : Stainless Steel 316

Length of bar (cm)

Electrical connection type :

S : B12 connector
C : Cable

Length of cable (m)

Switches type :

O : Normally open
C : Normally close
OC : NO + NC

Switches distance from top (cm)

Floater stoper place :

U : From down to up
D : From up to down

MECHANICAL CONNECTION TYPES انواع فلنجه و مهره	H3	
	G1 1/2	
	G1	

ROD AND FLOATER TYPE انواع میله و شناور

8	14