



لول سوئیچ نقطه ای خازنی

حوزه کاربرد

لول سوئیچ های نقطه ای سری ADAK - CS 10 برای تشخیص سطح جامد فله و مایع درون مخازن و لوله نمونه گیر فلزی قابل نصب هستند. این سری لول سوئیچ ها برای محافظت از سرریز مواد و محافظت از خالی شدن مخزن استفاده میشوند.

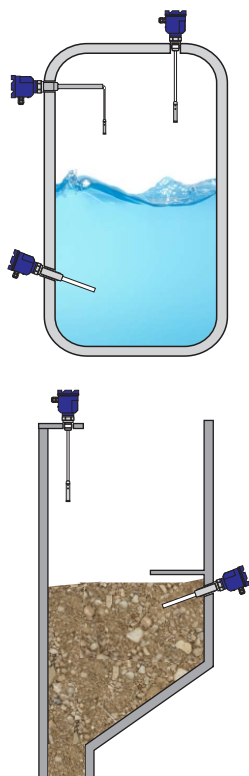
اصول اندازه گیری

در لول سوئیچ خازنی پروب و دیواره مخزن نقش دو الکتروود خازن و مواد درون مخزن نقش دی الکتریک را دارند. با قرار گرفتن پروب لول سوئیچ در مواد، ظرفیت خازنی تغییر کرده و لول سوئیچ با اندازه گیری این تغییر ظرفیت خازنی وجود یا عدم وجود مواد در سطحی که لول سوئیچ نصب شده است را با فعال یا غیرفعال کردن رله، اعلام می نماید.

مزایا

این لول سوئیچ های تشخیص سطح از نظر اقتصادی بسیار به صرفه هستند و میتوان در مخازن یا لوله های نمونه گیری فلزی در موقعیت عمودی و افقی نصب کرد. طول لول سوئیچ بسته به سفارش مشتری برای انواع مختلف مخازن میتواند تغییر کند. میتوان از پروب کابلی برای مخازن بلندتر و از پروب میله ای برای مخازن کوچک استفاده کرد.

این لول سوئیچ ها دارای عمر طولانی و نصب آسان و تعمیر و نگه داری کم نیز می باشند.





مواد مایع و جامد پودری رسانا	مواد مایع و جامد پودری نارسانا	کاربرد
up to 2 m	up to 4 m	محدوده اندازه گیری
میله - عایق	میله - قسمتی عایق	نسخه
رزوه از G $\frac{3}{4}$ ، فلنج	رزوه از G $\frac{3}{4}$ ، فلنج	کانکشن
-30...+100°C	-30...+100°C	دمای فرآیند
-1...+10 bar	-1...+10 bar	فشار فرآیند
رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	سیگنال خروجی
20...72 VDC & 20...250 VAC	20...72 VDC & 20...250 VAC	منبع تغذیه
ماکزیمم : 2VA(AC) 1.5W(dc)	ماکزیمم : 2VA(AC) 1.5W(dc)	توان
ISO 14001,ISO 9001 ,ISO 45001	ISO 14001,ISO 9001 ,ISO 45001	گواهی
- طراحی مقاوم و حساس نبودن به نشست مواد بر روی پروب - صرفه جویی در هزینه به دلیل نصب و راه اندازی ساده		فواید



مواد مایع و جامد پودری نارسانا	مواد جامد پودری دما بالا	کاربرد
up to 32 m	up to 10m (کابل) up to 2m (میله)	محدوده اندازه گیری
کابل - قسمتی عایق	میله و کابل - سر آمیک عایق	نسخه
رزوه از $G\frac{3}{4}$ ، فلنج	رزوه از $G1\ 1/2$ ، فلنج	کانکشن
-30...+100°C	-30...+300°C	دمای فرآیند
-1...+10 bar	-1...+10 bar	فشار فرآیند
رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	سیگنال خروجی
20...72 VDC & 20...250 VAC	20...72 VDC & 20...250 VAC	منبع تغذیه
ماکزیم : 2VA(AC) 1.5W(dc)	ماکزیم : 2 VA(AC) 1.5W(dc)	توان
ISO 14001, ISO 9001 , ISO 45001	ISO 14001, ISO 9001 , ISO 45001	گواهی
- طراحی مقاوم و حساس نبودن به نشست مواد بر روی پروب - صرفه جویی در هزینه به دلیل نصب و راه اندازی ساده	- استفاده در مواد با حرارت بالا - طول عمر طولانی و تعمیر و نگهداری کم از طریق ساخت و ساز مکانیکی قوی	فواید



مواد مایع و جامد پودری رسانا چسبنده	مواد مایع و جامد پودری رسانا	کاربرد
up to 0.23m	up to 32 m	محدوده اندازه گیری
میله و کابل - عایق	کابل - عایق	نسخه
رزوه از $G\frac{3}{4}$ ، فلنج	رزوه از $G\frac{3}{4}$ ، فلنج	کانکشن
-30...+100°C	-30...+100°C	دمای فرآیند
-1...+10 bar	-1...+10 bar	فشار فرآیند
رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	رله DPDT ترانزیستور (NPN/PNP)	سیگنال خروجی
20...72 VDC & 20...250 VAC	20...72 VDC & 20...250 VAC	منبع تغذیه
ماکزیم : 2VA(AC) 1.5W(dc)	ماکزیم : 2 VA(AC) 1.5W(dc)	توان
ISO 14001,ISO 9001 ,ISO 45001	ISO 14001,ISO 9001 ,ISO 45001	گواهی
-قابل نصب در مواد دارای چسبندگی -نصب آسان -تعمیر و نگهداری کم	- طراحی مقاوم و حساس نبودن به نشست مواد بر روی پروب - صرفه جویی در هزینه به دلیل نصب و راه اندازی ساده	فوائد