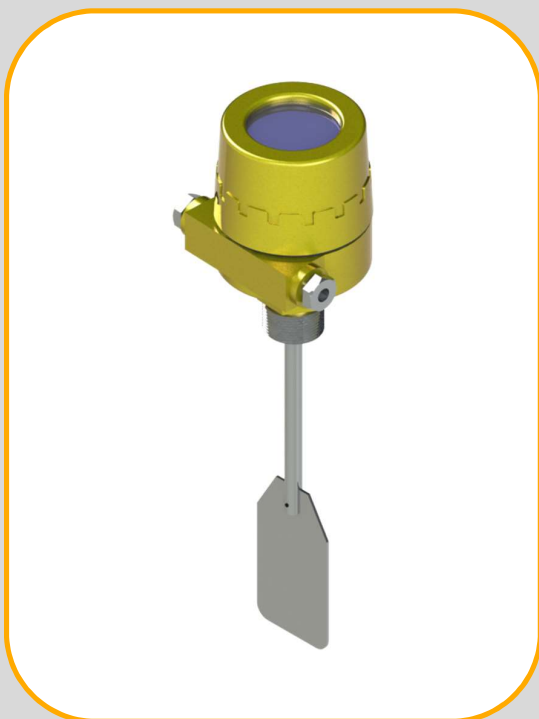


سنسورهای کنترل سطح پدالی



✓ آشکارساز سطح جامدات

✓ خروجی کنتاکت میکروسوییچ

✓ ولتاژ تغذیه 220VAC

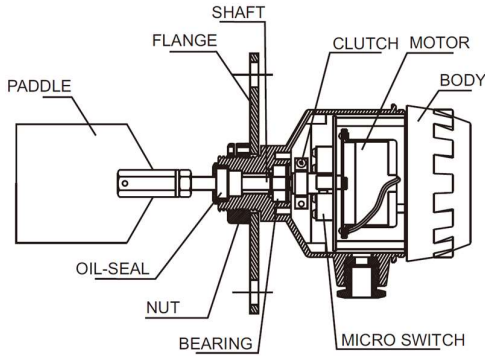
✓ درجه حفاظت IP65

✓ مقاوم در برابر نویز و محیط های کثیف

سنسورهای کنترل سطح پدالی

سنسورهای کنترل سطح پدالی برای تشخیص سطح مواد جامد یا پودری مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سنسور به دلیل سادگی و عدم به کارگیری مدارات الکترونیکی در آن، از مقاومت مناسبی در برابر حرارت و محیط‌های خشن از خود نشان می‌دهد.

اساس کار سنسورهای پدالی سوئیچ تشخیص سطح

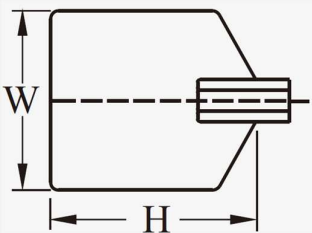
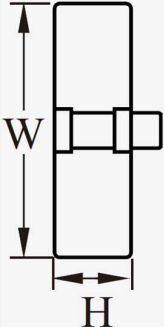
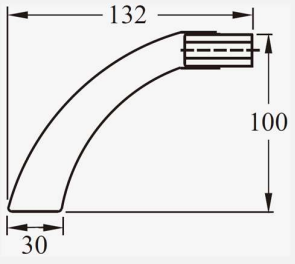
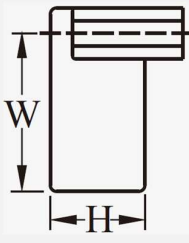


قسمت اصلی تشکیل دهنده سنسورهای تشخیص سطح پدالی، یک موتور آسنکرون می‌باشد که با سرعت 1RPM در حال چرخش است. هنگامی که مواد داخل مخزن به پدال یا پره در حال چرخش می‌رسد، مانع از چرخش موتور می‌شود و موتور توسط یک حرکت هرزگرد، باعث تحریک یک میکروسوئیچ شده و یک خروجی کنتاکت را به دست می‌دهد. اجزای تشکیل دهنده سنسور تشخیص سطح پدالی در تصویر (۱) قابل مشاهده می‌باشد:

نحوه نصب صحیح سنسورهای پدالی تشخیص سطح

نصب صحیح	نصب اشتباه
<ul style="list-style-type: none"> ۱- نصب از بالای مخزن ۲- نصب با زاویه از بالای مخزن ۳- نصب افقی از کنار مخزن ۴- نصب افقی همراه با محافظ ۵- نصب با زاویه از زیر مخزن 	<ul style="list-style-type: none"> ۶- نصب در محل ریزش مواد ۷- نصب با کوپلینگ غیر استاندارد ۸- نصب از کنار با طول میله غیر مجاز (>300mm)

انواع مختلف پدال ها

B	A
<p>W=65mm H=120mm</p> 	<p>W=100mm H=30mm</p> 
D	C
	<p>W=50mm H=30mm</p> 

کنترل سطح

نحوه کد گذاری سنسورهای کنترل سطح پدالی

F P L S - S M - P A - L 5 0

فرانگار تبریز

سوئیچ سطح پدالی

نوع سنسور

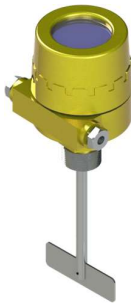

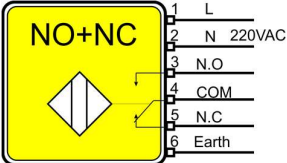
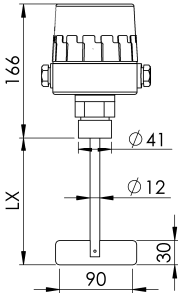
SM = Standard Model
HTM = High Temperature Model



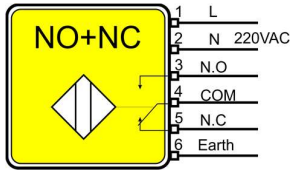
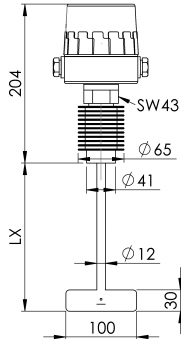
نوع پدال

PA = Type A Paddle
PB = Type B Paddle
PC = Type C Paddle
PD = Type D Paddle

طول میله سنسور

L50 = 50cm
LX = Xcm

	<p><u>Paddle Level Switch</u></p>
<p>Standard Model, Paddle A</p>	<p>خروجی</p>
<p>FPLS-SM-PA-LX</p>	<p>NO+NC</p>
<p>Max 100cm</p>	<p>رنج اندازه‌گیری (LX)</p>
<p>220VAC±5%</p>	<p>ولتاژ تغذیه</p>
<p><10%</p>	<p>ریپل تغذیه</p>
<p>A Type</p>	<p>نوع پدال</p>
<p>1rpm</p>	<p>سرعت چرخش موتور</p>
<p>Max 5A</p>	<p>جریان بار</p>
<p>4W</p>	<p>توان مصرفی</p>
<p>SPDT No+NC</p>	<p>خروجی</p>
<p>Aluminum EX</p>	<p>جنس بدنه</p>
<p>Stainless-Steel</p>	<p>جنس میله و پدال</p>
<p>Top Mounting</p>	<p>نحوه نصب</p>
<p>Terminal</p>	<p>اتصال</p>
<p>IP65</p>	<p>کلاس حفاظتی</p>
<p>-25...+70</p>	<p>دمای کار ایمن</p>
<p>-</p>	<p>نشان دهنده</p>
	<p>لینک</p>
	<p>سیم بندی</p>
	<p>ابعاد مکانیکی</p>

	<p><u>Paddle Level Switch</u></p>
<p>High Temperature Model-Type A Paddle</p>	<p>خروجی</p>
<p>FPLS-HTM-PA-LX</p>	<p>NO+NC</p>
<p>Max 100cm</p>	<p>رنج اندازه گیری (LX)</p>
<p>220VAC±5%</p>	<p>ولتاژ تغذیه</p>
<p><10%</p>	<p>ریپل تغذیه</p>
<p>A Type</p>	<p>نوع پدال</p>
<p>1rpm</p>	<p>سرعت چرخش موتور</p>
<p>Max 5A</p>	<p>جریان بار</p>
<p>4W</p>	<p>توان مصرفی</p>
<p>SPDT No+NC</p>	<p>خروجی</p>
<p>Aluminum EX</p>	<p>جنس بدنه</p>
<p>Stainless-Steel</p>	<p>جنس میله و پدال</p>
<p>Top Mounting</p>	<p>نحوه نصب</p>
<p>Terminal</p>	<p>اتصال</p>
<p>IP65</p>	<p>کلاس حفاظتی</p>
<p>-25...+200</p>	<p>دمای کار ایمن</p>
<p>-</p>	<p>نشان دهنده</p>
	<p>لینک</p>
	<p>سیم بندی</p>
	<p>ابعاد مکانیکی</p>