

Поплавковый датчик-реле уровня

• Модель RFS-R



- Горизонтальный монтаж
- Электрическое присоединение: разъем DIN или клеммный разъем в алюминиевом корпусе (кабельный ввод)
- Нержавеющая сталь 1.4301
- Может применяться как нормально замкнутый или нормально разомкнутый контакт
- ATEX-сертификат

Описание

Датчики-реле уровня RFS-R производства KOBOLD разработаны для экономного контроля уровня жидкости. В жидкости не должно содержаться твердых или металлических частиц.

Расположенный на стержне поплавков из нержавеющей стали, внутри которого находится электромагнит, перемещается вверх или вниз вместе с уровнем жидкости. Электромагнит переключает язычковый контакт.

В зависимости от способа монтажа прибора, при увеличении уровня жидкости контакт может работать как N/O или N/C контакт. Сигнализаторы предназначены для горизонтального монтажа.

Варианты исполнения:

RFS-R-1200 N4: стандартная версия с разъемом DIN

RFS-R-1201 N4: стандартная версия с клеммным разъемом в корпусе (алюминий)

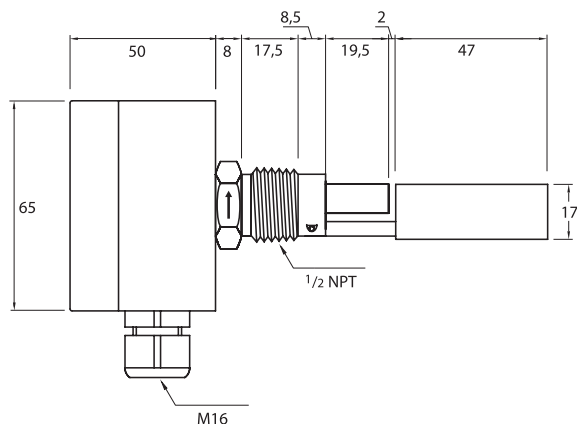
RFS-R-12Ex N4: ATEX-версия для использования во взрывоопасных зонах (при использовании в зонах возможного взрыва газа необходимо дополнительное реле)



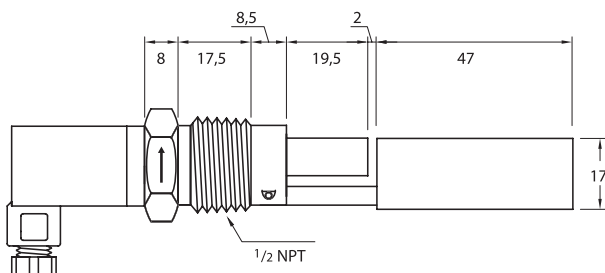
Сигнализатор уровня • Модель RFS-R

Габаритные размеры

RFS-R-1201 N4, RFS-R-12Ex N4



RFS-R-1200 N4



Код заказа (Например: RFS-R-1200 N4)

Модель	Описание	Адаптир. к экспл. в РФ
RFS-R-1200 N4	стандартная версия с разъемом DIN	R
RFS-R-1201 N4	стандартная версия с клеммным разъемом в корпусе (алюминий)	
RFS-R-12Ex N4*	ATEX-версия для использования во взрывоопасных зонах	

*при использовании в зонах возможного взрыва газа необходимо дополнительное реле

Технические характеристики

Температура изм. среды.....	- 40 °C ...+ 120 °C
Температура окр. среды.....	- 20 °C ...+ 80 °C (RFS-R-1200 N4 и RFS-R-1201 N4) - 20 °C ...+ 60 °C (RFS-R-12Ex N4)
Рабочее давление	макс. 5 бар
Материалы	
Корпус / разъем	пластиковый с RFS-R1200 N4 алюминиевый RFS-R1201 N4 и RFS-R12Ex N4
Поплавок	нерж. сталь 1.4301
Присоединение	нерж. сталь 1.4301
Присоединение к процессу.....	1/2 NPT
Электр. присоединение	
для RFS-R-1200.....	разъем DIN
для RFS-R-1201 и RFS-R-12Ex.....	клеммный разъем в алюминиевом корпусе
Контакты	N/O или N/C контакт, в зависимости от положения прибора при установке
Напряжение переключения на контактах реле.....	макс. 240 В _{пер.т.} / 300 В _{пост.т.} у RFS-R-1200 и RFS-R-1201 макс. 40 BDC у RFS-R-12Ex
Ток через контакты реле	макс. 0.5 А
Коммутационная мощность	макс. 15 ВА у RFS-1200 и RFS-1201 макс. 4 ВА у RFS-12Ex
Плотность среды	> 0.7 г/см ³
Сопротивление контакта	макс. 150м Ω
Маркировка ATEX для RFS-R-12Ex	II 1 GD Exia II CT6 (газ) II 2 /1D ExtD A21 IP65 T85 °C (пыль)