

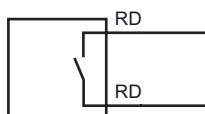
**Код для заказа**

4FR1-6

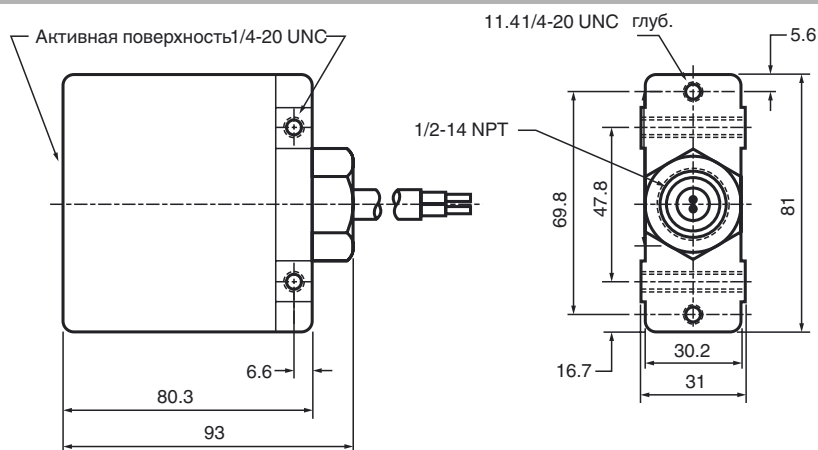
**Характеристики**

- Ферромагнитный герметизированный магнитоуправляемый переключатель
- Распознает черные металлы через цветные
- Неразъемный корпус

**Подключение**



**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Замыкающий элемент герметичного магнитоуправляемого контакта
Интервал переключений	$s_n$ 12,7 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	Релейный выход
Механическая долговечность	$5 \times 10^7$ циклов срабатывания реле

**Параметры**

Частота переключений	$f$ 100 Гц
Воспроизводимость результатов измерений	$\leq 0.13$ мм
Ток холостого хода	$I_0$ $\leq 50$ мА
Время вибрации (геркон)	$\leq 0,5$ мсек

**Электрические данные**

Максимально допустимая электрическая нагрузка	Питание переменного тока: 15 ВА, 500 мА, 280 В <sub>эфф</sub> Питание постоянного тока: 15 Вт, 500 мА, 400 В
---	---

**Окружающие условия**

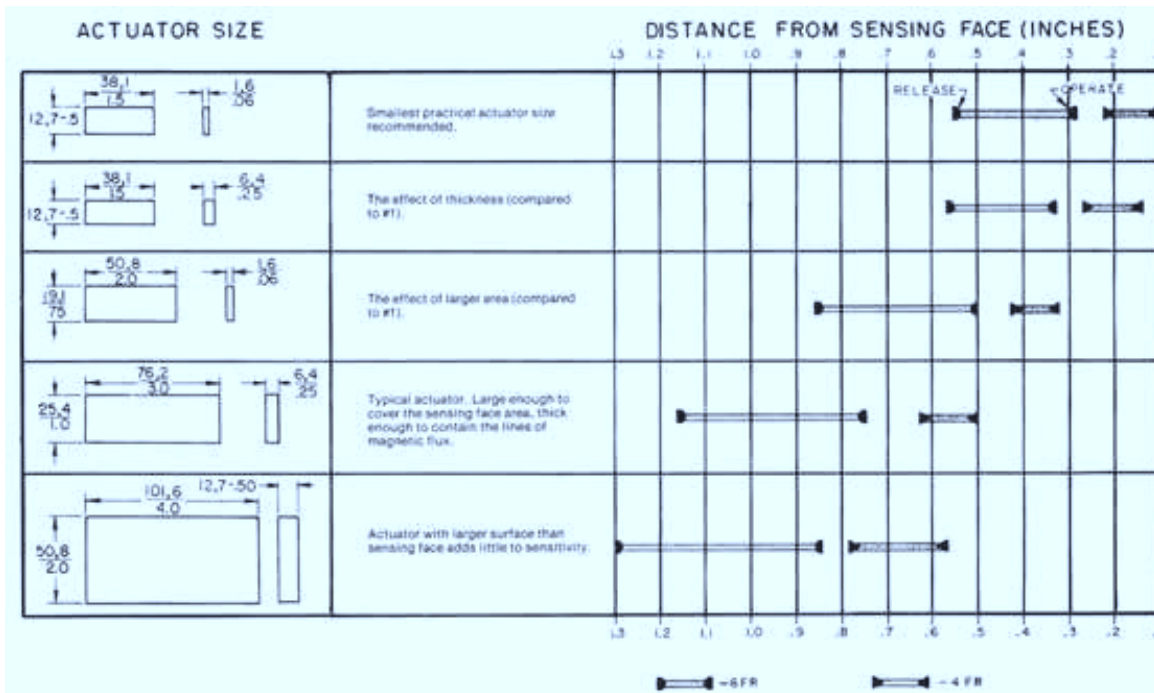
Окружающая температура	-20 ... 83 °C (-4 ... 181,4 °F)
------------------------	---------------------------------

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 1,83 м
Тип подключения	1,5 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение проводника	алюминий
Материал корпуса	алюминий
Торцевая поверхность	IP68
Тип защиты	Возможная полная дальность действия для конструкционной стали 25,4 x 76,2 x 6,35 мм
Примечание	

Дата публикации: 2010-05-25 21:42 Дата издания: 2010-06-30 450050\_RUS.xml

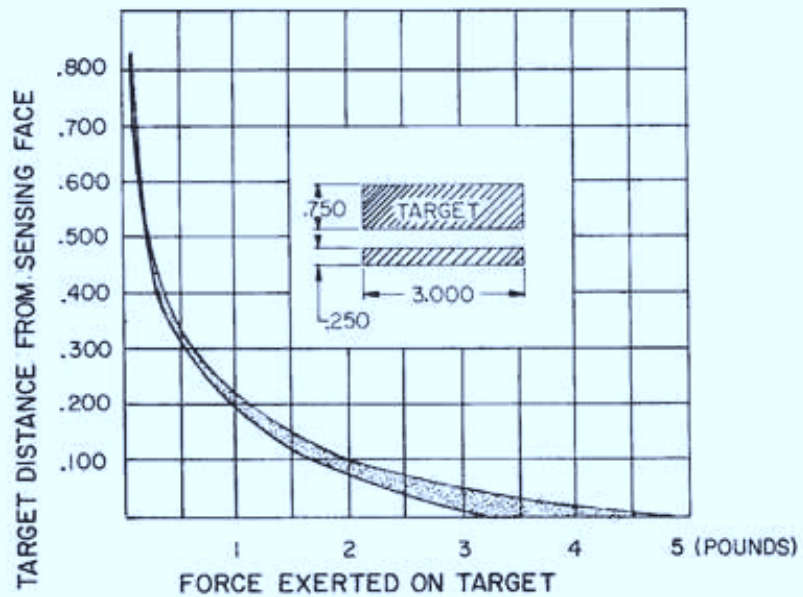
For proper operation over the total temperature range [with typical actuator (#4)], use a minimum overtravel of 0.150 in. (3.8 mm) release travel of 0.250 in. (6.35 mm). Overtravel and release travel will differ for smaller actuators.



**MAGNETIC ATTRACTION**

The switch exerts a magnetic force on the actuator. The actuator should be secured to prevent its being drawn to the sensing face.

1. Do not subject the switch to the influence of strong magnetic fields. External permanent magnets should be a minimum of 6 inches (152mm) from the switch.
2. Ferromagnetic materials (other than the actuator) should be at least 3 inches (76.2mm) from the sensing face.
3. Arc suppression networks must be used in inductive circuits.
4. These switches should not be subjected to severe shock.
5. Mount on solid support and protect from vibration.
6. The switch may fail to release if adjacent steel parts are too close, or if quantities of metallic chips are attracted to the sensing face.
7. Do not subject reed switches to high in-rush currents.
8. Each 4/6FR contains a glass reed switch and a magnet, and should be handled and applied accordingly.



Дата публикации: 2010-05-25 21:42 Дата издания: 2010-06-30 450050\_RUS.xml