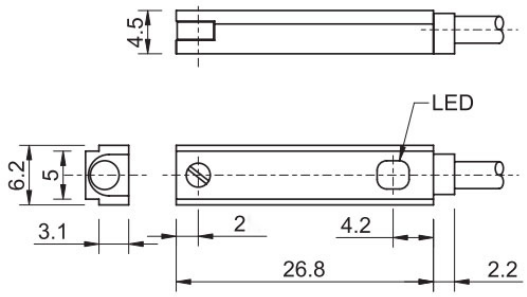
# Магнитный герконовый датчик серии **FT07**

## Изображение



## Габаритные размеры



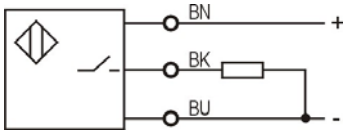

## Особенности

- Долгий срок службы и высокая надежность
- Желтый светодиод позволяет проверить состояние датчика
- Материал корпуса: ПБТ
- IP67（IEC）

## Маркировка

| | |
|---|---|
| PNP NO | FT07DPO 1001 |

## Схема подключения




## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Выход | PNP NO |
| Напряжение питания | 10…30BDC |
| Ток нагрузки [мА] | 200мА |
| Остаточное напряжение | 0.5В |
| Ток утечки [мА] | <0.5мА |
| Защита цепи | - |
| Индикация выхода | Желтый LED |
| Темп. окр. среды [ ℃] | -25…70℃ |
| Влажность | 35…95%RH |
| Частота [Гц] | 500 Гц |
| Выдерживаемое напряжение | 1000В/AC 50/60Г ц 60с |
| Изоляционное сопротивление | ≥50MΩ (500BDC) |
| Вибростойкость | Повторяемая амплитуда 1.5мм 10…50Гц (2 часа в каждом из направлений X, Y, Z) |
| Степень защиты | IP67 |
| Материал корпуса | ПБТ |
| Соединение | Кабель50СМ+ Разъем M8 |

**Примечание:**

1. Перед подключением датчика убедитесь, что он последовательно подключен к нагрузке, в противном случае датчик может выйти из строя из-за перегрузки по току.
2. Добавьте защитные компоненты для увеличения срока службы датчика, если вы использовали индуктивную нагрузку (реле или электромагнитный клапан).
3. Если необходимо подключить индуктивную нагрузку постоянного тока, подключите параллельно диод к нагрузке и убедитесь в правильном направлении полярности диода, в противном случае датчик может быть поврежден.
4. Магнитный датчик следует использовать в условиях, далеких от сильных магнитных полей или наличия магнитных металлов.
5. Если необходимо подключить емкостную нагрузку или длина кабеля превышает 10 м, последовательно подключите его к индуктивному устройству (560...1000 uH). Оно должно располагаться близко к магнитному датчику, чтобы обеспечить его стабильную работу.