

Индуктивный датчик для клапанов IV0001



Особенности:

- Бесконтактный;
- Можно использовать для управления клапанами;
- Повышенная устойчивость к помехам и соответствие ЭМС;
- Индикация: светодиод с длительным сроком службы;
- Простота эксплуатации и быстрая установка;
- Соединение осуществляется с помощью кабеля;
- Степень защиты: IP67.

Описание

Индуктивный датчик для клапанов серии IV с целевым диском, требуемого размера, (US0024/US0025/US0026) может точно определять положение клапана с помощью внутренней микросхемы и схемы температурной компенсации, что обеспечивает более надежную работу. В этом датчике установлены два сенсора приближения. Он может точно контролировать открытие и закрытие клапана, определяя положение гаек на целевом диске.

Технические характеристики

Тип выходного сигнала	PNP
Функция переключения	NO
Напряжение питания, В	10...36 DC
Макс. ток нагрузки, мА	250
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Защита от переполюсовки	да
Падение напряжения, В	< 2,5
Потребляемый ток, мА	< 15 (24 В)
Расстояние срабатывания, мм	4
Реальное расстояние срабатывания, мм	4 ± 10 %
Рабочий диапазон, мм	0...3,2
Смещение точки переключения, %/Sr	-10...10
Гистерезис, %/Sr	1...15
Частота переключения, Гц	1300
Чувствительные материалы	Металл/Неметалл
Корректирующие коэффициенты	Низкоуглеродистая сталь=1/нержавеющая сталь≈0,7/латунь≈0,4/алюминий≈0,3/медь≈0,2

Температура эксплуатации, °С	-25...80
Степень защиты	IP67
Монтаж	незаподлицо
Размер корпуса, мм	40*30*25
Материал корпуса	PBT
Индикатор функции отображения	Красный (UP/Верх): выходной сигнал чувствительной поверхности; Зеленый (DN/Низ): выходной сигнал чувствительной поверхности
Соединение	Кабель PVC, 2 м; 4x0,14 мм ²

Размеры

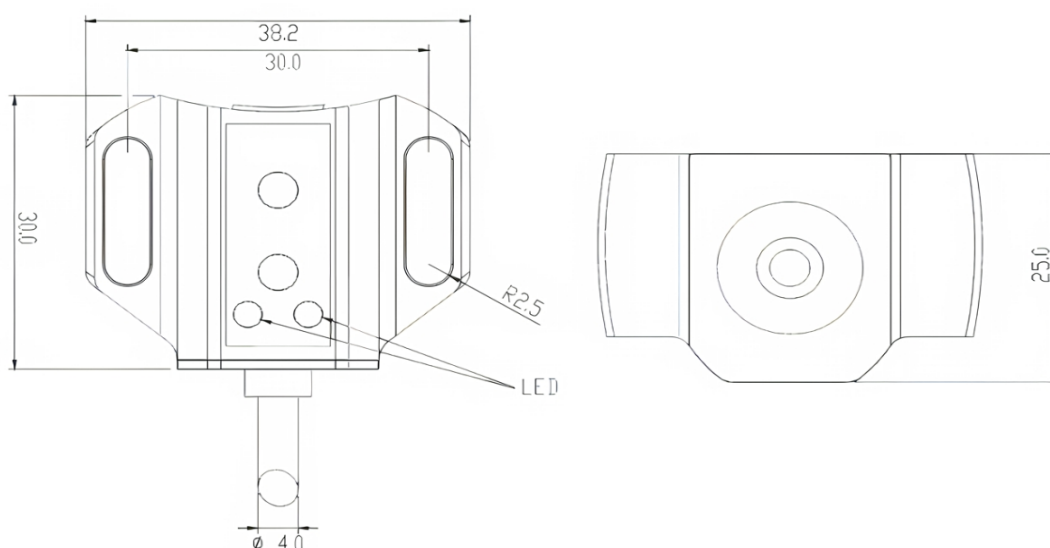


Схема подключения

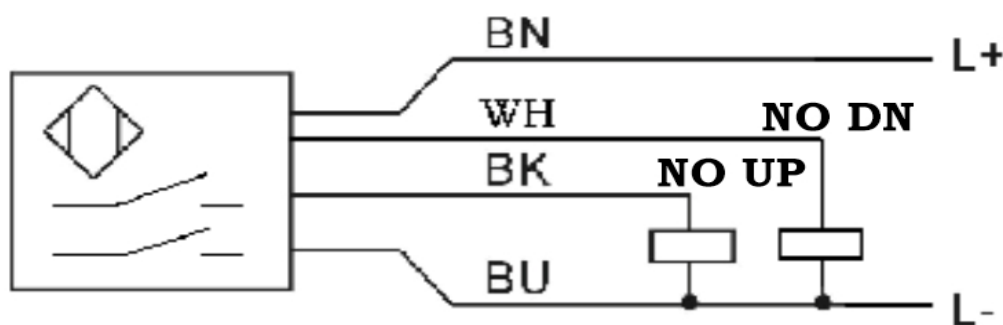
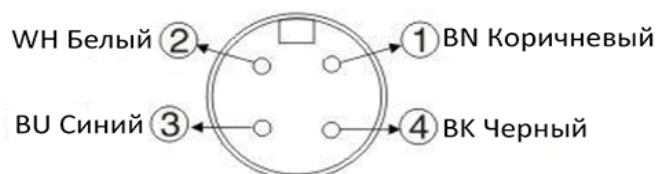
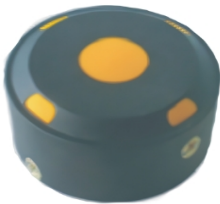
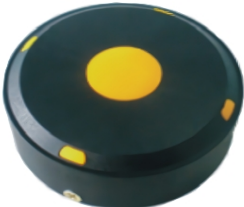


Схема подключения



Цвет жил проводки

Аксессуары		
Артикул	Изображение	Размер
US0024		Ø53
US0025		Ø65
US0026		Ø102