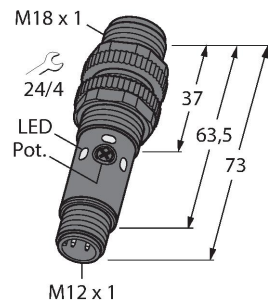


S18-2VNDS-Q8

Фотоэлектрический датчик – Датчик, работающий в режиме работы с рассеянным лучом



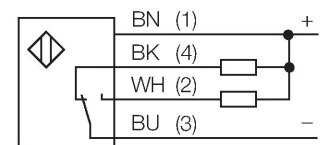
Технические характеристики

Тип	S18-2VNDS-Q8
ID №	3042172
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	красн.
Длина волны	624 нм
Диапазон	1...300 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 16 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, NPN
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1.5 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, S18
Размеры	Ø 18 x 73 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	Acrylic
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4

Свойства

- M12 × 1, вилка, 4-контактн.
- Класс защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Видимый красный светодиод
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

Схема подключения



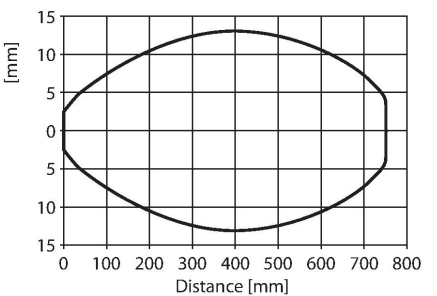
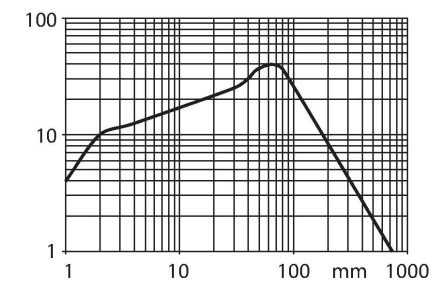
Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Детектируется отражённый свет от объекта, что является причиной переключения датчика. Дистанция переключения диффузионного датчика значительно зависит от отражающей способности цели.

Технические характеристики

Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
Индикация ошибки	мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	мигающий
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Запас по работоспособности



Аксессуары

MW-186945004

Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

BST-18N6947215

Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, без упора; материал: PA6

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com