

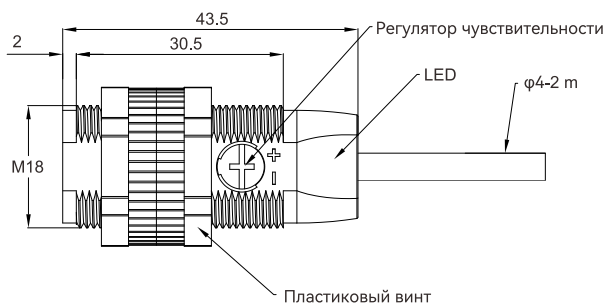
Цилиндрический

Серия PSM18



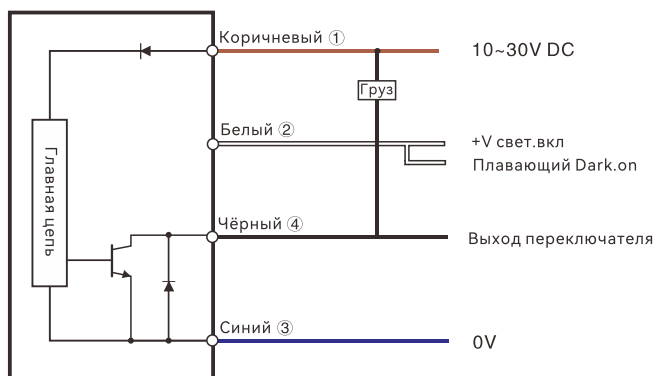
Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик
	Стиль корпуса	Цилиндрический
	Оптический принцип работы	Диффузное отражение
	Дальность обнаружения	100~400mm
	Размер пятна	Ø36.0mm/0.40m
	Обнаруженный объект	7mm
	Источник света	Красный светодиод
	Индикатор	Состояние питания: зеленый светодиод, рабочее состояние: красный светодиод
Электрические данные	Регулировка чувствительности	1-оборотный потенциометр
	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт
	Время ответа	2ms
	Частота коммутации	1 kHz
	Повторяемость	5%
	Гистерезис	≤20%
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Потребление тока	≤25mA
	Остаточное напряжение	≤1.5V(120mA)
	Ток нагрузки	≤120mA(30VDC)
	Сопrotивление изоляции	Сопrotивление изоляции между клеммой питания и корпусом ≥ 50 МОм (500 В постоянного тока)
	Выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (50/60 Гц), 1 минута между клеммой питания и корпусом
	Цепь защиты	Защита от обратной полярности/короткого замыкания
	Условия окружающей среды	Рабочая температура
Температура хранения		-25 ~ 80 °C (без замерзания)
Влажность при эксплуатации		30 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)
Влажность при хранении		35 ~ 95% относительной влажности (без конденсации)
Окружающее освещение		Лампа накаливания ≤ 3000 люкс; Светодиодная лампа ≤ 3000 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс
Устойчивость к вибрации		10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
Степень защиты		IP67
Механические данные	Максимальный момент затяжки	-
	Способ подключения	Кабель 2 м/4 жилы
	Размеры	M18X43.5mm
	Материал	PC
	Вес	0.05kg
	Принадлежности	Гайка M18x1
Модель	NPN	PSM18-D40N
	PNP	PSM18-D40P

Единица измерения: мм

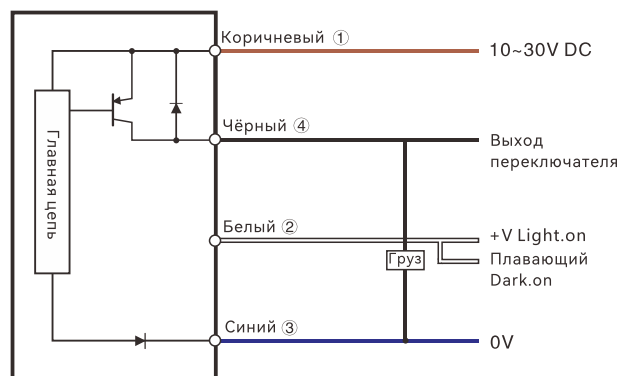


Принципиальная схема

Выход NPN



Вывод PNP



Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

Руководство

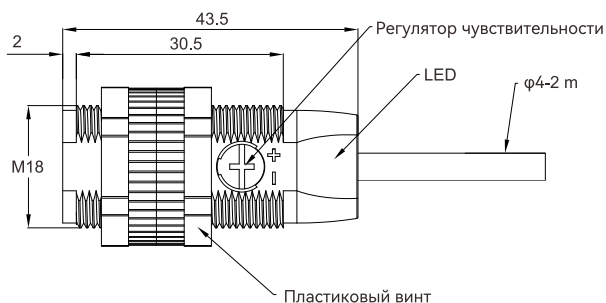
Цилиндрический

Серия PSM18



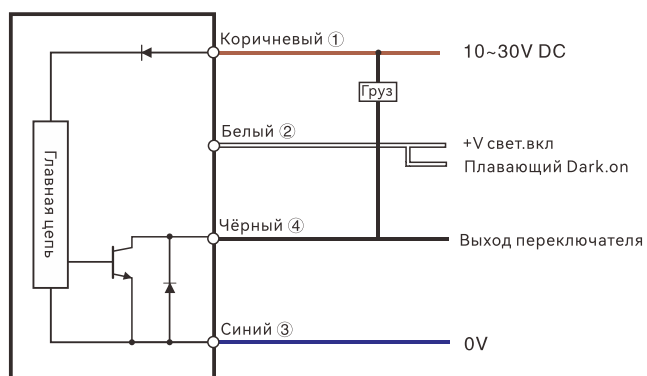
Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик
	Стиль корпуса	Цилиндрический
	Оптический принцип работы	Диффузное отражение
	Дальность обнаружения	100~400mm
	Размер пятна	Ø36.0mm/0.40m
	Обнаруженный объект	7mm
	Источник света	Инфракрасный светодиод
	Индикатор	Состояние питания: зеленый светодиод, рабочее состояние: красный светодиод
Электрические данные	Регулировка чувствительности	1-оборотный потенциометр
	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт
	Время ответа	2ms
	Частота коммутации	1 kHz
	Повторяемость	5%
	Гистерезис	≤20%
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Потребление тока	≤25mA
	Остаточное напряжение	≤1.5V(120mA)
	Ток нагрузки	≤120mA(30VDC)
	Сопротивление изоляции	Сопротивление изоляции между клеммой питания и корпусом ≥ 50 МОм (500 В постоянного тока)
	Выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (50/60 Гц), 1 минута между клеммой питания и корпусом
	Цепь защиты	Reverse Polarity Protection/Short Circuit Protection
	Условия окружающей среды	Рабочая температура
Температура хранения		-25 ~ 80 °C (без замерзания)
Влажность при эксплуатации		30 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)
Влажность при хранении		35 ~ 95% относительной влажности (без конденсации)
Окружающее освещение		Лампа накаливания ≤ 3000 люкс; Светодиодная лампа ≤ 1000 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс
Устойчивость к вибрации		10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
Степень защиты		IP67
Механические данные	Максимальный момент затяжки	-
	Способ подключения	Кабель 2 м/4 жилы
	Размеры	M18X43.5mm
	Материал	PC
	Вес	0.05kg
	Принадлежности	Гайка M18x1
Модель	NPN	PSM18-DV40N
	PNP	PSM18-DV40P

Единица измерения: мм

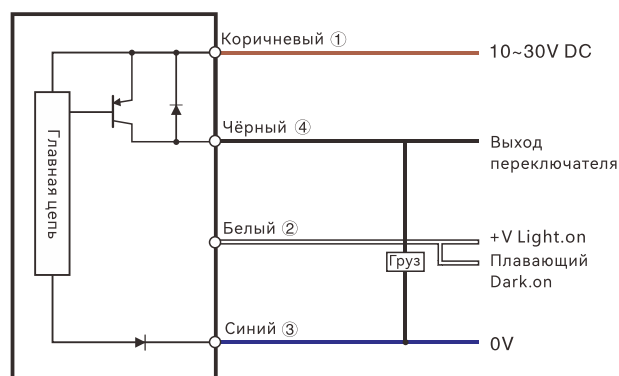


Принципиальная схема

Выход NPN



Вывод PNP



Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Фотоэлектрический

Цилиндрический

IP69K высокий

Тип защиты

Площадь

Плоский тип

Тонкий тип

BGS

Распознавание цвета/метки

Тип TOF

Отражатели

Отражатели