

ПАСПОРТ

Наименование:

Оптические датчики положения
серии **PSM**



Оптические датчики положения серии PSM

Обозначение:

Наименование:

Оптические датчики положения, серии PSM
10~30 В DC, -15...+55°C, IP 67

1. Описание

Датчик оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

2. Применение

Фотоэлектрические датчики применяются для автоматизации различных видов технологических процессов в промышленности, на производстве, а также для выполнения широкого перечня других задач.

3. Принцип работы

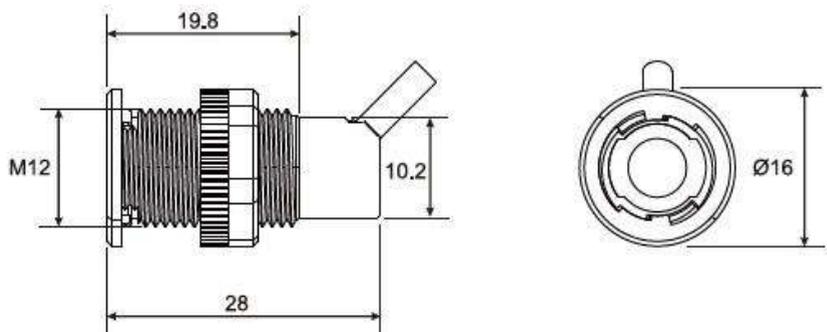
Основной функцией устройства является бесконтактное, за счет светового пучка, получение информации о состоянии находящегося перед ним объекта: определение соответствия заданным параметрам скорости его перемещения, размеров, степени прозрачности и других данных.

4. Технические характеристики

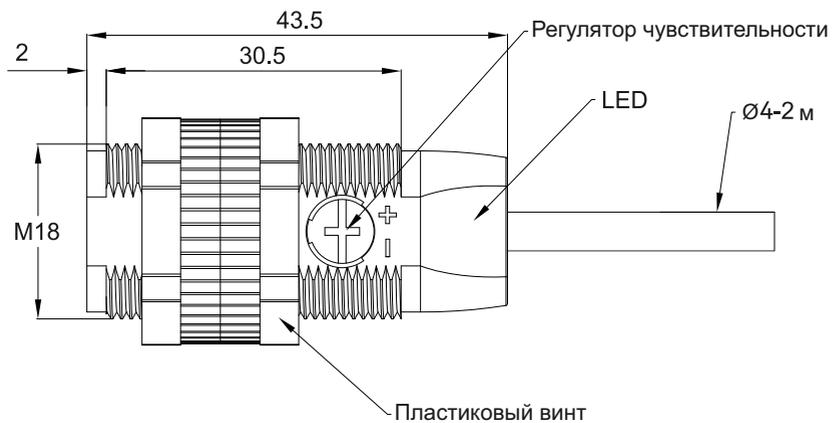
Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип датчика	Датчик положения оптический
Измеряемое расстояние	10~40 см (настраиваемое)
Источник света	Светодиод красного цвета
Обнаруженный объект	Непрозрачный объект, $\varnothing > 7$ мм
Выход	NPN/PNP
Тип переключателя	Светлый режим / Темный режим по выбору
Индикаторы	Индикатор питания: Зеленый, Индикатор работы: Красный
Источник питания	10~30 В DC
Остаточное напряжение	<1.5 В
Потребляемый ток	<25 мА
Ток нагрузки	<120 мА
Время отклика	<2 мс
Защита от замыкания	защита от обратной полярности/защита от короткого замыкания
Температура окружающей среды	-15~+55°C, без замерзания
Влажность окружающей среды	35~90% RH, без конденсата
Освещенность окружающей среды	LED \leq 450 Люкс
Выдерживаемое напряжение	\pm 1000 В 50/60 Гц 60 с
Статическое электричество	\pm 8000 В
Групповой импульс	\pm 2000 В 5 КГц / 100 КГц
Защита от вибрации	10~50 Гц, амплитуда 0.5 мм, 2 часа каждый в направлениях X, Y, Z
Уровень защиты	IP 67
Материал	PC
Соединение	2 м 4 канальный кабель

5. Габаритные размеры

PSM12

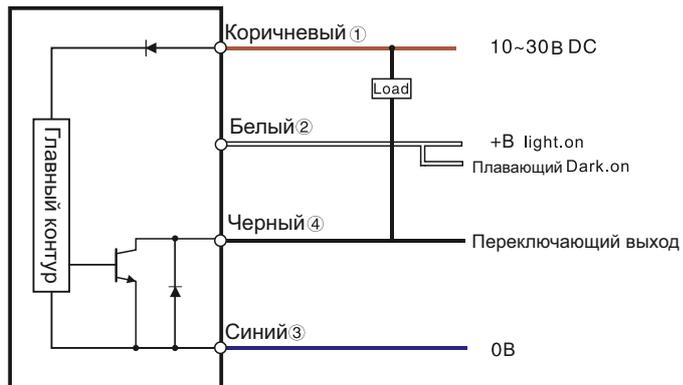


PSM18

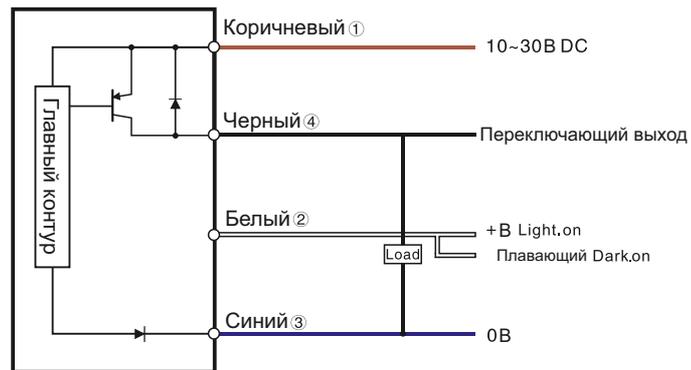


6. Схема подключения

NPN Выход



PNP Выход



7. Информация для заказа

PSM 18 - D 40 N -

Длина кабеля	-	2 м
	3...10	Другое значение по заказу

Режим работы	O	НО
	C	НЗ
	-	НО/НЗ

Тип выхода	N	NPN
	P	PNP

Расстояние срабатывания	40	40 см
	M05	5 м

Тип срабатывания	T	На пересечение луча
	D	Диффузный

Тип корпуса	12	Цилиндрический M12
	18	Цилиндрический M18

Тип датчика	PSM	Фотоэлектрический, корпус пластик
-------------	-----	-----------------------------------

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
