

NL18-D (PV) – оптические датчики, размер M18

- S_n = до 600 мм – максимальное расстояние срабатывания на объект
- от Ø 10 мм – минимальный размер определяемого объекта
- PNP NO / NC или NPN NO / NC – варианты сигнала на выходе
- диффузный тип – режим на отражение луча от объекта
- стойкость к щелочам и моющим средствам
- красный видимый для легкого обнаружения луча на объекте
- инфракрасный спектр излучения для полупрозрачных объектов
- прямой выход луча
- 2 сквозных отверстия для дополнительного крепления
- разъем M12 4-pin / кабель 2м 4-жильный
- прочный пластмассовый корпус из ABS resin (IP 67)



Спецификация NL18-D (PV)

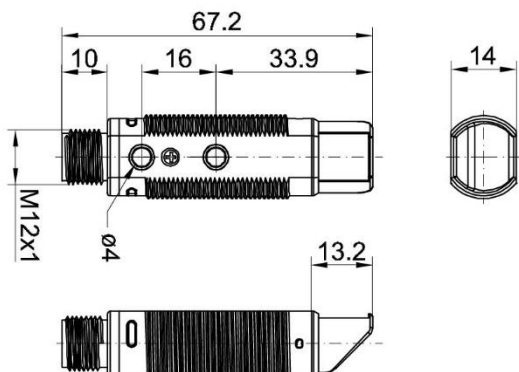
Диаметр датчика		M18					
Диффузный тип – режим на отражение луча от объекта		Излучатель и Приемник					
Спектр луча		красный видимый			инфракрасный		
Расстояние (S_n), мм		160	320	600	160	320	600
M12, 4-pin	PNP NO / NC	NL18-DPP3-ROSV	NL18-DPP3-ROUV	NL18-DPP3-ROLV	NL18-DPP3-IOSV	NL18-DPP3-IOUV	NL18-DPP3-IOLV
	NPN NO / NC	NL18-DNP3-ROSV	NL18-DNP3-ROUV	NL18-DNP3-ROLV	NL18-DNP3-IOSV	NL18-DNP3-IOUV	NL18-DNP3-IOLV
Кабель 2м, 4-жильный	PNP NO / NC	NL18-DPP1-ROSV	NL18-DPP1-ROUV	NL18-DPP1-ROLV	NL18-DPP1-IOSV	NL18-DPP1-IOUV	NL18-DPP1-IOLV
	NPN NO / NC	NL18-DNP1-ROSV	NL18-DNP1-ROUV	NL18-DNP1-ROLV	NL18-DNP1-IOSV	NL18-DNP1-IOUV	NL18-DNP1-IOLV

Технические параметры NL18-D (PV)

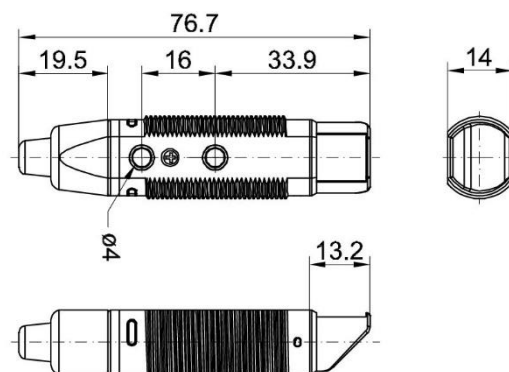
Рабочий диапазон спектра	красный видимый / инфракрасный
Тип света	выход луча под углом 90°
Индикаторы LED	LED зеленый – индикатор питания, LED желтый – индикатор состояния выхода
Регулировка чувствительности	потенциометр, 270°
Возможности регулировки	NO / NC через управляющий провод
Рабочее напряжение	10 ... 30 VDC
Ток холостого хода / на выходе	$\leq 30 \text{ mA}$ / $\leq 200 \text{ mA}$
Защитные схемы	защита от обратной полярности и короткого замыкания
Значение выхода	PNP NO / PNP NC или NPN NO / NPN NC (смотрите таблицу по выбору датчика)
Переключение выхода, NO / NC	через управляющий провод (БЕЛ.) замыкание на (СИН.) или (КОР.) соответствует NO или NC
Частота переключения	$\leq 1000 \text{ Гц}$
Время отклика	$\leq 1 \text{ мс}$ (ON + OFF)
Материал корпуса / линзы	ABS resin / PMMA
Рабочая температура	-25°C ... +55 °C (без инея или конденсата) 35%-85% RH (относительная влажность)
Вес	11г. (с разъемом) / 55г. (с кабелем)
Степень защиты	IP67

Габаритные размеры NL18-D (PV), мм

Датчик с разъемом M12, 4-pin, штекер "папа"

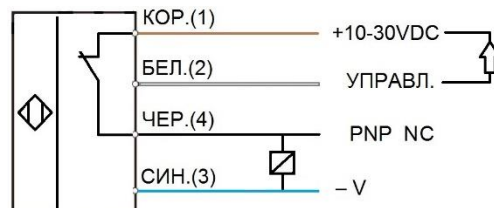
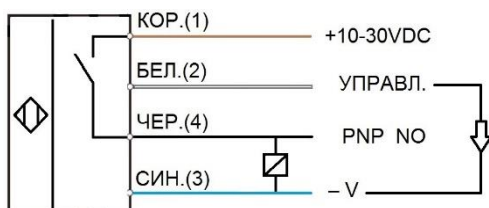


Датчик с кабелем 2м, ПВХ (Ø3 4x0.3)

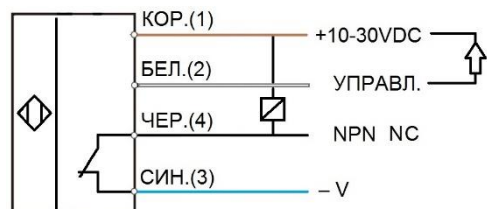
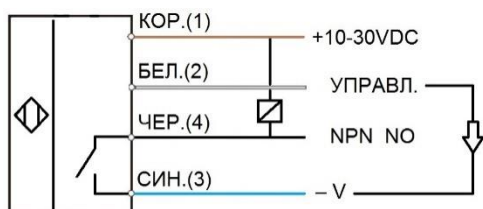


Электрическая схема NL18-D (PV)

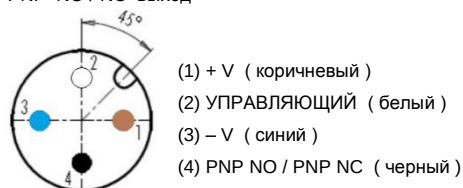
Датчик с кабелем, PNP NO / NC выход



Датчик с кабелем, NPN NO / NC выход



Датчик с разъемом M12, 4-pin, штекер "папа",
PNP NO / NC выход



Датчик с разъемом M12, 4-pin, штекер "папа",
NPN NO / NC выход

