

NPAC – оптические датчики, размер M8 (на пересечение луча, инфракрасный спектр)

- M8 – диаметр монтажной части датчика
- Sn = 80 ... 3000 мм – возможное расстояние между датчиками
- от Ø 8 мм – минимальный размер определяемого объекта
- режим на пересечение объектом луча между датчиками
- корпус из никелированной латуни
- встроенная электрическая защита
- PNP-NO / PNP-NC / NPN-NO / NPN-NC – варианты выходов
- M8 4-pin разъем / кабель 2м 4-жильный

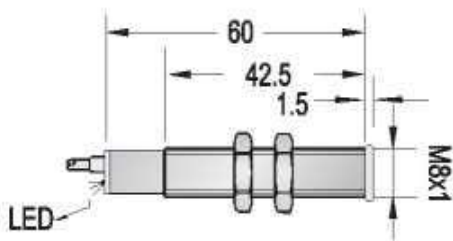


Спецификация NPAC, мм

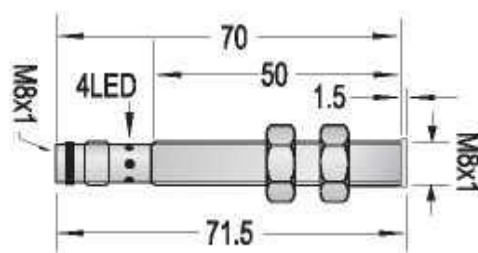
Диаметр датчика			M8			
Режим на пересечение объектом луча между датчиками			Излучатель  Приемник			
Расстояние (Sn), мм			150	500	1000	3000
Материал корпуса: никелированная латунь	Кабель	Излучатель	NPACK015A	NPACK050A	NPACK100A	NPACK300A
		Приемник				
		NPN - NO	NPACC015A	NPACC050A	NPACC100A	NPACC300A
		NPN - NC	NPACD015A	NPACD050A	NPACD100A	NPACD300A
	M8, 4-pin	PNP - NO	NPACA015A	NPACA050A	NPACA100A	NPACA300A
		PNP - NC	NPACB015A	NPACB050A	NPACB100A	NPACB300A
		Излучатель	NPACK015G	NPACK050G	NPACK100G	NPACK300G
		Приемник				
		NPN - NO	NPACC015G	NPACC050G	NPACC100G	NPACC300G
		NPN - NC	NPACD015G	NPACD050G	NPACD100G	NPACD300G
		PNP - NO	NPACA015G	NPACA050G	NPACA100G	NPACA300G
		PNP - NC	NPACB015G	NPACB050G	NPACB100G	NPACB300G
	M12, 4-pin	Излучатель				
		Приемник				
		NPN - NO				
		NPN - NC				
		PNP - NO				
		PNP - NC				

Габаритные размеры NPAC, мм

Датчик с кабелем 2м, ПВХ (Ø3 3x0.15)



Датчик с разъемом M8, 4-pin, штекер "папа"

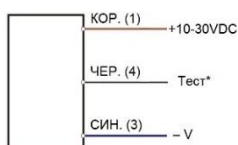


Технические параметры NPAC

Рабочий диапазон питания	10-30 VDC
Стандартное питание	24 VDC
Максимальное напряжение	75 VDC
Остаточная пульсация	<10%
Допустимое отклонение	<10%Sn
Запаздывание фаз	<10%
Излучение света	инфракрасный (880 нм)
Переключение выхода	PNP, NPN
Переключение функции	NO, NC (LIGHT-ON, DARK-ON)
Максимум выходного тока	150 mA
Поглощение при 30 VDC	<35 mA
Задержка запуска	350 мс
Ток при отсутствии нагрузки	<30 mA
Падение напряжения	<2.5 В
Индикатор выхода	желтый LED
Регулировка чувствительности	/
Время отклика	1 мс
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрузки	Да
Предохранение от полярности	Да
Влажность окружающей среды	от 35 до 85% относительной влажности
Температурные пределы	-25°C...+55°C
Невосприимчивость к засветке	>10.000 лк
Степень защиты	IP67
EMC	IEC 6094752 часть 7.4.1 и часть 7.4.2
Стойкость к ударам / вибрационная	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)
Материал корпуса	никелированная латунь / пластмасса PBT
Материал рабочей поверхности	пластмасса PMMA
Объект срабатывания	Ø 8 мм или более
Соединение	2м кабеля ПВХ (Ø3 3x0.15) / разъем M8, 4-pin
Вес	Прибл. 50г / 35г

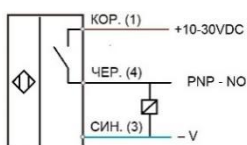
Электрическая схема NPAC

Излучатель с кабелем

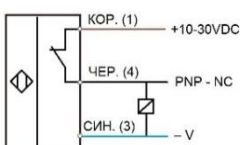


Тест*=0V, излучатель выключен

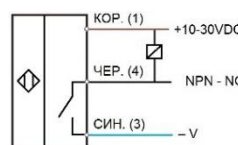
Приемник с кабелем,
PNP - NO выход



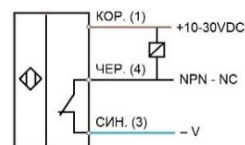
Приемник с кабелем,
PNP - NC выход



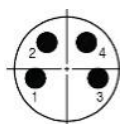
Приемник с кабелем,
NPN - NO выход



Приемник с кабелем,
NPN - NC выход



Излучатель с разъемом M8, 4-pin, штекер "папа"



- (1) + V (коричневый)
- (2) не исп. (белый)
- (3) - V (синий)
- (4) тест* / не исп. (черный)

Приемник с разъемом M8, 4-pin, штекер "папа"
PNP NO / PNP NC / NPN NO / NPN NC выход



- (1) + V (коричневый)
- (2) не исп. (белый)
- (3) - V (синий)
- (4) PNP NO / PNP NC / NPN NO / NPN NC (черный)