

NE18 – фотодатчики, размер M18



- фотодатчики предназначены для определения прозрачных и непрозрачных объектов (ПЭТ объекты, стекло, пластмасса, дерево, металл, и т п.)
- $S_n = 0 \dots 300 \text{ mm}$ – диффузный принцип обнаружения объекта
- $S_n = 0 \dots 2 \text{ м}$ – рефлекторный принцип обнаружения объекта
- $S_n = 0 \dots 5 \text{ м}$ – барьерный принцип обнаружения объекта
- PNP NO+NC / NPN NO+NC / PNP NO / NPN NC / NPN NO / NPN NC – выходы
- настройка чувствительности потенциометром, оборот 270°
- высокая эффективность защиты от электрических помех и света
- разъем M12 4-конт. / кабель 2 м, 4-жилы / кабель 90мм + разъем M12 4-конт.
- 10~30 VDC
- IP66

Фотодатчики NE18, (диффузный принцип обнаружения)

разъем M12	кабель 2 м	кабель + разъем	Выход	Расстояние	Напряжение	Принцип обнаружения
NE18-3A30PC-C	NE18-3A30PC	NE18-3A30PC-T	PNP NO + NC	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный
NE18-3A30NC-C	NE18-3A30NC	NE18-3A30NC-T	NPN NO + NC	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный
NE18-3A30PA-C	NE18-3A30PA	NE18-3A30PA-T	PNP NO	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный
NE18-3A30PB-C	NE18-3A30PB	NE18-3A30PB-T	PNP NC	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный
NE18-3A30NA-C	NE18-3A30NA	NE18-3A30NA-T	NPN NO	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный
NE18-3A30NB-C	NE18-3A30NB	NE18-3A30NB-T	NPN NC	0 ... 300 mm	10~30 VDC	диффузный

Фотодатчики NE18, (рефлекторный принцип обнаружения)

разъем M12	кабель 2 м	Комплектность	Выход	Расстояние	Напряжение	Принцип обнаружения
NE18-3B2PC-C	NE18-3B2PC	с отражателем NR-6	PNP NO + NC	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный
NE18-3B2NC-C	NE18-3B2NC	с отражателем NR-6	NPN NO + NC	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный
NE18-3B2PA-C	NE18-3B2PA	с отражателем NR-6	PNP NO	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный
NE18-3B2PB-C	NE18-3B2PB	с отражателем NR-6	PNP NC	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный
NE18-3B2NA-C	NE18-3B2NA	с отражателем NR-6	NPN NO	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный
NE18-3B2NB-C	NE18-3B2NB	с отражателем NR-6	NPN NC	0 ... 2000 mm	10~30 VDC	рефлекторный

Фотодатчики NE18, (барьерный принцип обнаружения)

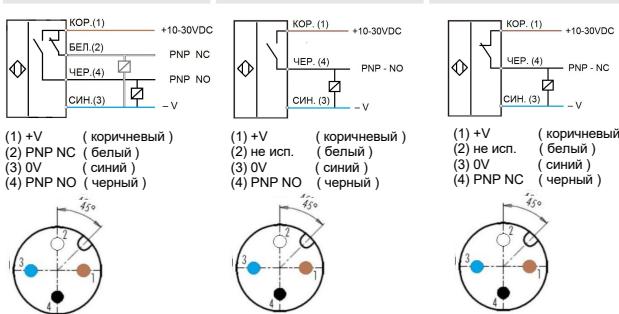
разъем M12	кабель 2 м	Комплектность	Выход	Расстояние	Напряжение	Принцип обнаружения
NE18-3C5PC-C	NE18-3C5PC	излучатель + приёмник	PNP NO + NC	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный
NE18-3C5NC-C	NE18-3C5NC	излучатель + приёмник	NPN NO + NC	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный
NE18-3C5PA-C	NE18-3C5PA	излучатель + приёмник	PNP NO	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный
NE18-3C5PB-C	NE18-3C5PB	излучатель + приёмник	PNP NC	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный
NE18-3C5NA-C	NE18-3C5NA	излучатель + приёмник	NPN NO	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный
NE18-3C5NB-C	NE18-3C5NB	излучатель + приёмник	NPN NC	0 ... 5000 mm	10~30 VDC	барьерный

Технические параметры фотодатчиков NE18

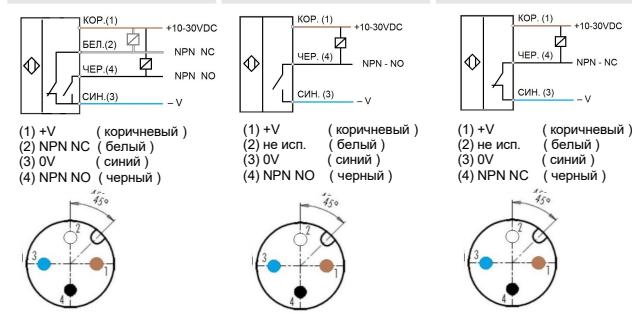
Принцип обнаружения	диффузный	рефлекторный	барьерный
Расстояние срабатывания	0...300 mm	0...2 м	0...5 м
Определяемый объект	прозрачный, полупрозрачный или непрозрачный объект		
Значение выхода	2 выхода NO и NC одновременно / 1 выход NO / 1 выход NC		
Время отклика		2 мс	
Настройка чувствительности	потенциометр, оборот 270°		
Источник света	поляризованный инфракрасный спектр, длина волны 850 нм		
Индикатор	зеленый LED – индикатор работы, оранжевый LED – индикатор выхода		
Потребляемый ток		≤ 15 mA	
Температура окружающей среды	-25 ~ + 55°C, без замораживания		
Влажность окружающей среды	относительная влажность 35% ~ 85%, без коагуляции		
Интенсивность света	солнечный свет: менее 10000 люкс / лампа накаливания: менее 3000 люкс		
Материал корпуса / линзы	никелированная латунь / пластмасса PMMA		
Соединение	разъем M12 4-конт. / 2 м кабеля ПВХ (Ø3.8 4x0.2) / кабель 90мм + разъем M12 4-конт.		
Напряжение питания	10~30 VDC		
Степень защиты	IP66		

Электрическая схема фотодатчиков NE18

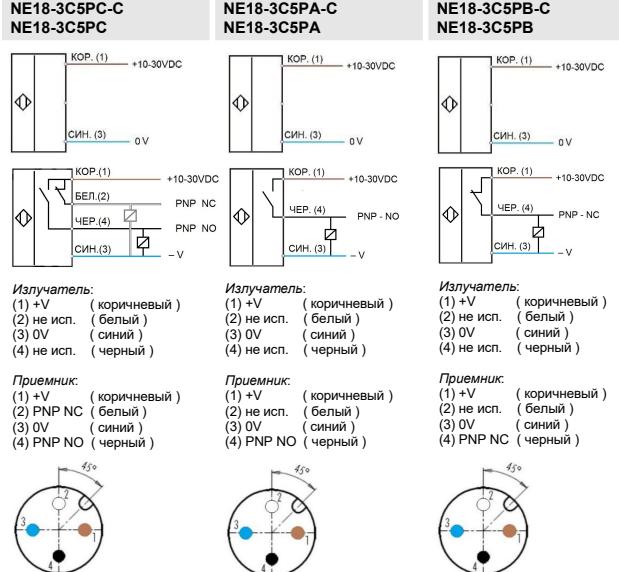
Датчики, диффузный и рефлекторный тип, выход PNP: выход PNP NO+NC			выход PNP NO			выход PNP NC		
NE18-3A30PC-C NE18-3A30PC NE18-3A30PC-T NE18-3B2PC-C NE18-3B2PC			NE18-3A30PA-C NE18-3A30PA NE18-3A30PA-T NE18-3B2PA-C NE18-3B2PA			NE18-3A30PB-C NE18-3A30PB NE18-3A30PB-T NE18-3B2PB-C NE18-3B2PB		



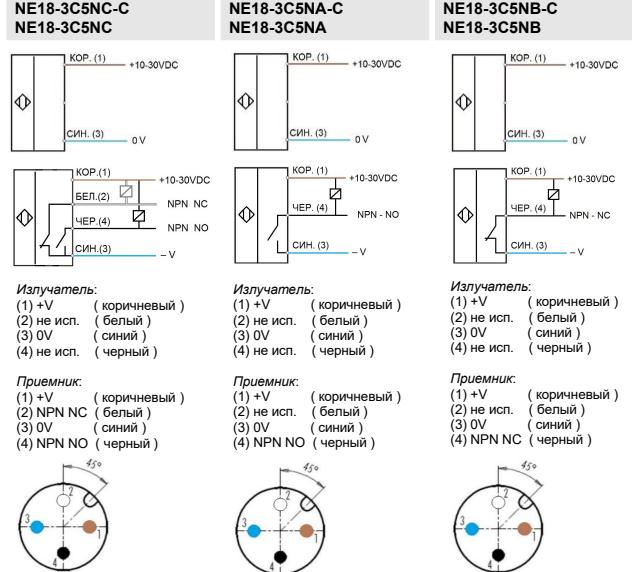
Датчики, диффузный и рефлекторный тип, выход NPN: выход NPN NO+NC			выход NPN NO			выход NPN NC		
NE18-3A30NC-C NE18-3A30NC NE18-3A30NC-T NE18-3B2NC-C NE18-3B2NC			NE18-3A30NA-C NE18-3A30NA NE18-3A30NA-T NE18-3B2NA-C NE18-3B2NA			NE18-3A30NB-C NE18-3A30NB NE18-3A30NB-T NE18-3B2NB-C NE18-3B2NB		



Датчики, барьерный тип, выход PNP: выход PNP NO+NC			выход PNP NO			выход PNP NC		
NE18-3C5PC-C NE18-3C5PC			NE18-3C5PA-C NE18-3C5PA			NE18-3C5PB-C NE18-3C5PB		

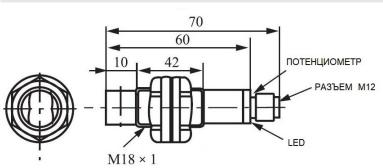


Датчики, барьерный тип, выход NPN: выход NPN NO+NC			выход NPN NO			выход NPN NC		
NE18-3C5NC-C NE18-3C5NC			NE18-3C5NA-C NE18-3C5NA			NE18-3C5NB-C NE18-3C5NB		

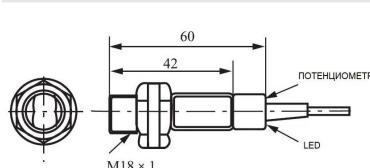


Габаритные размеры фотодатчиков NE18, мм

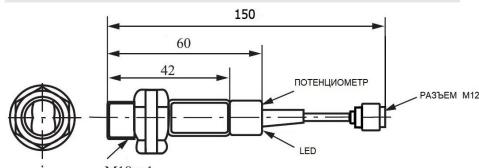
модель NE18 с разъёмом M12, 4-конт.



модель NE18 с кабелем 2 м, 4-/3-/2-жильы



модель NE18 с кабелем 90 мм + разъем M12, 4-конт.



Аксессуары к фотодатчикам NE18

