

ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M12x1; M18x1

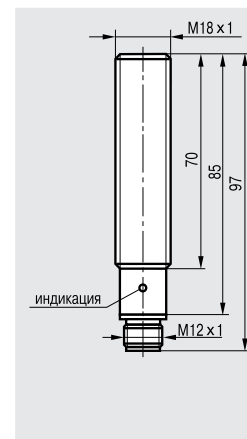
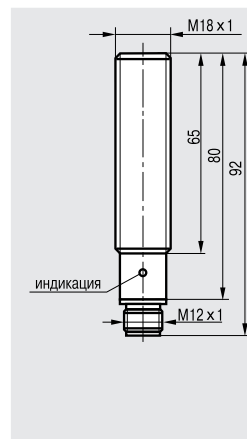
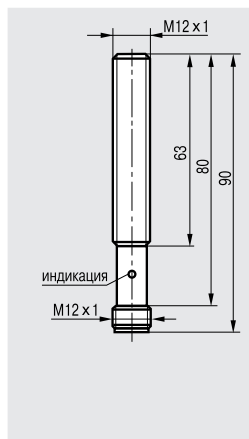
ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В СПЕЦИАЛЬНОМ

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M12x1x88
100 мм

M18x1x92
100 мм/200 мм/400 мм

M18x1x97
1000 мм/2000 мм
16 м



Тип D (Diffuse)



100 мм	PNP	○	инфракрасный	①
100 мм	PNP	●	инфракрасный	②
100 мм	PNP	○/●	инфракрасный	③
100 мм	NPN	○	инфракрасный	④
100 мм	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
200 мм	PNP	○/●	инфракрасный	③
200 мм	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
400 мм	PNP	○/●	инфракрасный	③
400 мм	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
2000 мм	PNP	○/●	инфракрасный	③
2000 мм	NPN	○/●	инфракрасный	⑥

Тип R (Retroreflective)



1 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
1 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
2 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
2 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
4 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
4 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥

Тип T (Thru-Beam), приемник



16 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
16 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥
50 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
50 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥

Тип T (Thru-Beam), излучатель



16 м			инфракрасный	②9
50 м			инфракрасный	②9

Диапазон рабочих напряжений питания, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	100 мА	250 мА	250 мА
Собственный ток потребления, I _o	≤25 мА	≤25 мА	≤25 мА
Защита от переплюсовки	Есть	Есть	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть	Есть	Есть
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ	0,02 мкФ	0,02 мкФ
Категория применения	DC13	DC13	DC13
Задержка включения/отключения, не более	2 мс	5 мс	5 мс
Частота циклов оперирования, f	250 Гц	100 Гц	100 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	6000 Люкс	6000 Люкс/2000 Люкс*	6000/10000 Люкс для OS
Диапазон рабочих температур, T _a	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть	Есть	Есть
Степень защиты IP	IP67	IP67	IP67
Материал корпуса	12X18N10T	12X18N10T	12X18N10T
Подключение	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт
- /● - Переключающий контакт

Для оптических датчиков, отмеченных звездочкой *, допустимая освещенность 2000 Люкс.

НЕРЖАВЕЮЩЕМ КОРПУСЕ 12X18Н10Т

ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

4-х-проводные
M18x1; M30x1,5

2009

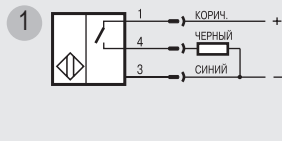
M18x1x76	M30x1,5x99,5	M30x1,5x97
16 м	2000 мм 4000 мм	50 м
	OY AC81S-43P-2000-LZS4 OY AC81S-43N-2000-LZS4	
	OX AC81S-43P-4000-LZS4 OX AC81S-43N-4000-LZS4	
		OS AC81S-43P-50-LZS4 OS AC81S-43N-50-LZS4
OY AC44S-2-16-PS4		OY AC81S-2-50-PS4
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
-	≤2,5 В	≤2,5 В
-	250 мА	250 мА
≤40 мА	≤25 мА	≤25 мА
Есть	Есть	Есть
-	Есть	Есть
-	0,02 мкФ	0,02 мкФ
-	DC13	DC13
-	5 мс	20 мс
100 Гц	100 Гц	25 Гц
-	2000 Люкс	10000 Люкс
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Индикация питания	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67
12X18Н10Т	12X18Н10Т	12X18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255

Схемы подключения

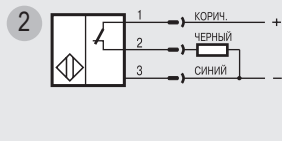
Разъемное соединение

PNP

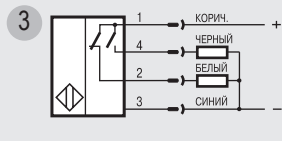
Замыкающий контакт



Размыкающий контакт

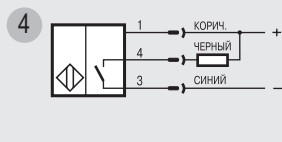


Переключающий контакт

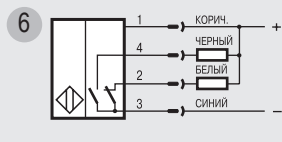


NPN

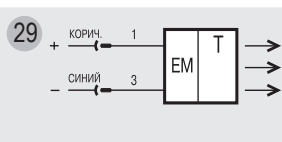
Замыкающий контакт



Переключающий контакт



Излучатель



2.2