

Оптические выключатели с релейным выходом

ОПТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

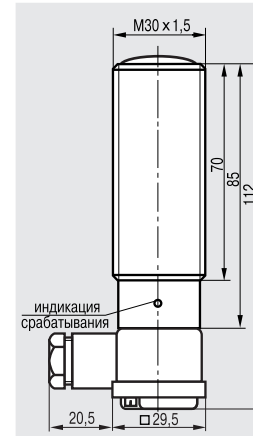
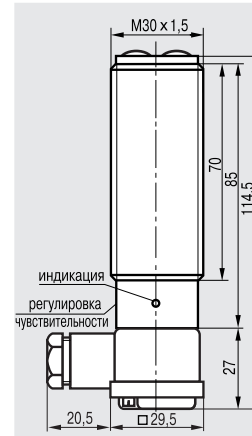
4-х-проводные
M30x1,5

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

M30x1,5x114,5
2000 мм
4000 мм/8000 мм

M30x1,5x112
50 м/100 м

2009



Тип D (Diffuse)				
2 м	○	инфракрасный	③0	
2 м	●	инфракрасный	③1	
Тип R (Retroreflective)				
4 м	○	инфракрасный	③0	
4 м	●	инфракрасный	③1	
8 м	○	инфракрасный	③0	
8 м	●	инфракрасный	③1	
Тип R (Retroreflective), с поляризацией				
4 м	○	красный, рег.	③0	
4 м	●	красный, рег.	③1	
Тип T (Thru-Beam), приемник				
50 м		инфракрасный	③0	
50 м		инфракрасный	③1	
100 м		инфракрасный	③0	
100 м		инфракрасный	③1	

Диапазон рабочих напряжений питания, U _{раб.}	15...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	240 В
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	60 В
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I _{max}	1,5 А
Собственный ток потребления, I _о	≤55 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Категория применения	DC13/AC140
Задержка включения/отключения, не более	20 мс
Частота циклов оперирования, f	25 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	2000 Люкс
Диапазон рабочих температур, T _a	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP67/IP65
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Клеммник 1,5 мм ² max

OV AT81A-44-2000-L	
OV AT81A-45-2000-L	
OX AT81A-44-4000-L	
OX AT81A-45-4000-L	
OX AT81A-44-8000-L	
OX AT81A-45-8000-L	
OPR AT81A5-44-R4000-L	
OPR AT81A5-45-R4000-L	
	OS AT81A-44-50-L
	OS AT81A-45-50-L
	OS AT81A-44-100-L
	OS AT81A-45-100-L

15...30 В DC	15...30 В DC
240 В	240 В
60 В	60 В
1,5 А	1,5 А
≤55 мА	≤50 мА
Есть	Есть
DC13/AC140	DC13/AC140
20 мс	20 мс
25 Гц	25 Гц
2000 Люкс	10000 Люкс
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Есть	Есть
IP67/IP65	IP67
Д16Т	Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

Схемы подключения



ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

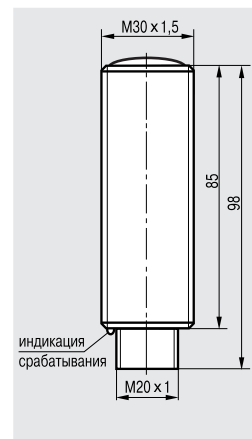
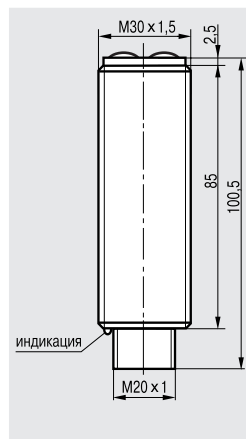
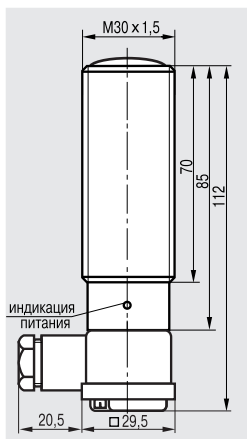
5-и-проводные с релейным выходом M30x1,5

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

M30x1,5x112
50 м/100 м

M30x1,5x100,5
2000 мм
2000 мм/4000 мм/8000 мм

M30x1,5x98
50 м/100 м/150 м



Тип D (Diffuse)



200 мм	○/●	инфракрасный	③②
400 мм	○/●	инфракрасный	③②
800 мм	○/●	инфракрасный	③②
1 м	○/●	инфракрасный, рег.	③②
2 м	○/●	инфракрасный	③②

Тип R (Retroreflective)



1 м	○/●	инфракрасный	③②
2 м	○/●	инфракрасный	③②
4 м	○/●	инфракрасный	③②
8 м	○/●	инфракрасный	③②

Тип R (Retroreflective), с поляризацией

2 м	○/●	красный, рег.	③②
-----	-----	---------------	----

Тип T (Thru-Beam), приемник



5 м	○/●	красный, рег.	③②
10 м	○/●	инфракрасный	③②
16 м	○/●	инфракрасный	③②
32 м	○/●	инфракрасный	③②
50 м	○/●	инфракрасный	③②
100 м	○/●	инфракрасный	③②
150 м	○/●	инфракрасный	③②

Тип T (Thru-Beam), излучатель



5 м		инфракрасный	②⑨
10 м		инфракрасный	②⑨
16 м		инфракрасный	②⑨
32 м		инфракрасный	②⑨
50 м		инфракрасный	②⑨
100 м		инфракрасный	②⑨
150 м		инфракрасный	②⑨

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.	10...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	-
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	-
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I _{max}	-
Собственный ток потребления, I ₀	≤40 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Категория применения	-
Задержка включения/отключения, не более	-
Частота циклов оперирования, f	-
Допустимая освещенность окружающей среды	-
Диапазон рабочих температур, T _a	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Индикация питания
Степень защиты IP	IP67
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Клеммник 1,5 мм ² max

10...30 В DC
-
-
-
≤40 мА
Есть
-
-
-
-15°C ... +65°C
Индикация питания
IP67
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max

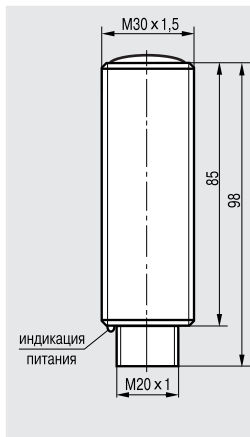
15...30 В DC
240 В
60 В
1,5 А
≤55 мА
Есть
DC13/AC140
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель 2PM18КПН7

15...30 В DC
240 В
60 В
1,5 А
≤50 мА
Есть
DC13/AC140
20 мс
25 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель 2PM18КПН7

○/● - Переключающий контакт

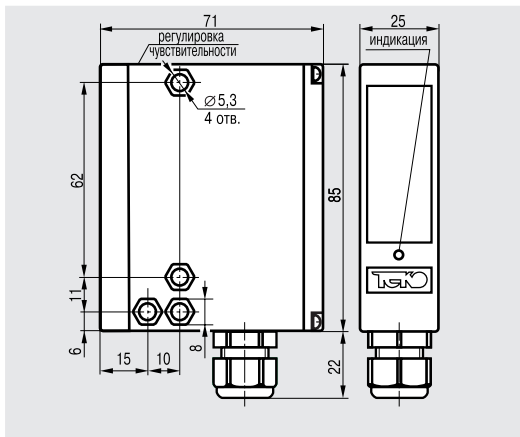
M30x1,5x98

50 м/100 м/150 м



71x85x25

200 / 400 / 800 / 1000 / 2000 мм
1000 мм/2000 мм/4000 мм/8000 мм
5 м/10 м/16 м/32 м



OV IT61P-56-200-L
OV IT61P-56-400-L*
OV IT61P-56-800-L*
OV IT61P5-56-R1000-L*
OV IT61P-56-2000-L*

OX IT61P-56-1000-L
OX IT61P-56-2000-L
OX IT61P-56-4000-L*
OX IT61P-56-8000-L*

OPR IT61P5-56-R2000-L

OSR IT61P5-56-R5-L
OS IT61P-56-10-L
OS IT61P-56-16-L
OS IT61P-56-32-L

OYR IT61P-2-5-P
OY IT61P-2-10-P
OY IT61P-2-16-P
OY IT61P-2-32-P

OY AC84A-2-50-PR18
OY AC84A-2-100-PR18
OY AC84A-2-150-PR18

10...30 В DC

-

-

-

≤40 мА

Есть

-

-

-

-15°C ... +65°C

Индикация питания

IP67

Д16Т

Соединитель 2РМД18КПН4

15...30 В DC

240 В

60 В

1,5 А

≤55 мА / ≤50 мА для OS/ для OY ≤40 мА

Есть

DC13/AC140

20 мс

25 Гц

6000/2000 Люкс*/10000 Люкс для OS

-15°C ... +65°C

Есть

IP67/IP65

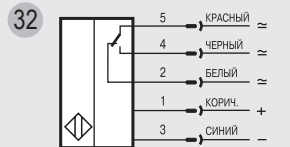
Полиамид

Клеммник 1,5 мм² max

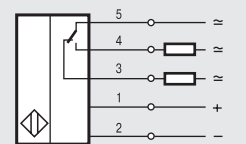
Схемы подключения

Переключающий контакт

Разъемное
соединение

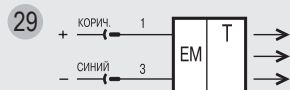


Клеммное
соединение

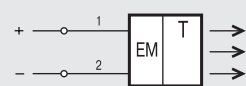


Излучатель

Разъемное
соединение



Клеммное
соединение



Для датчиков с регулировкой чувствительности степень защиты IP65.

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