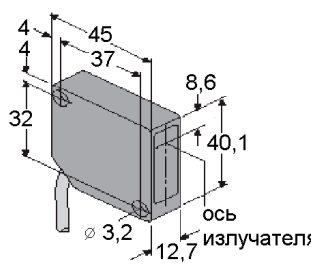
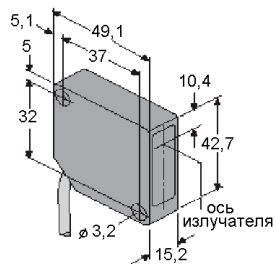


# Оптические датчики

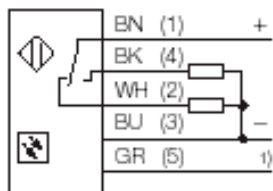
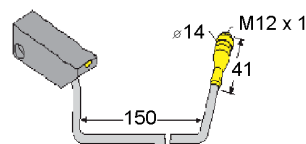
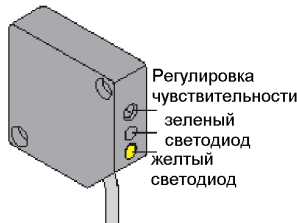
# серия PicoDot



Габаритный чертёж тип PD45



Габаритный чертёж тип PD49



1) – контроль лазера (+ ВЫКЛ., - ВКЛ.)

Схема 1

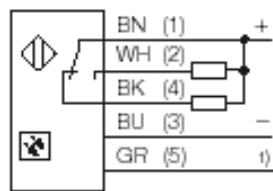


Схема 2

### Излучение:

Тип	красное
Длина волны	650 нм (конвергентные) 670 нм (отражательные)
Регулировка чувствительности	есть
Размер пятна в фокусе (конвергентные)	0,25 мм

### Питание:

Потребляемый ток	≤ 20 мА
Напряжение питания	10...30 В пост. тока
Остаточная пульсация	≤ 10%
Задержка готовности	< 1 сек

### Защита от:

переплюсовки	есть
короткого замыкания	есть
перегрузки	есть

### Выход – нормально замкнутый/нормально разомкнутый:

Ток нагрузки	≤ 150 мА
Ток срабатывания защиты	≥ 220 мА (при 20°C)
Частота переключения	2,5 кГц

### Материал:

Корпуса	ABS
Линзы	акрил
Класс защиты	IP54 (PD45) IP67 (PD49)
Диапазон рабочих температур	-10...45°C

### Индикация:

Желтый	выход включен
Зелёный	питание
Желтый мигающий	уровень сигнала
Зелёный мигающий	перегрузка

Код*	Код**	Тип	Максимальное расстояние срабатывания, мм	Фокусное расстояние, мм	Выход	Схема подключения
<b>Датчики отражательные с поляризационным фильтром (отражатель BRT-36x40BM)</b>						
30 586 20	30 586 22	PD45VP6LLP	10 000	—	PNP	1
30 572 02	30 586 19	PD45VN6LLP	10 000	—	NPN	2
<b>Датчики отражательные с поляризационным фильтром (отражатель BRT-46)</b>						
30 586 20	30 586 22	PD45VP6LLP	39 000	—	PNP	1
30 572 02	30 586 19	PD45VN6LLP	39 000	—	NPN	2
<b>Датчики конвергентные</b>						
30 649 62	30 649 63	PD45VP6C50	58	50	PNP	1
30 649 59	30 649 60	PD45VN6C50	58	50	NPN	2
30 462 88	30 462 89	PD45VP6C100	115	102	PNP	1
30 462 86	30 462 87	PD45VN6C100	115	102	NPN	2
30 483 23	30 483 24	PD45VP6C200	216	203	PNP	1
30 479 26	30 483 22	PD45VN6C200	216	203	NPN	2

Код*	Код**	Тип	Максимальное расстояние срабатывания, мм	Фокусное расстояние, мм	Выход	Схема подключения
<b>Датчики отражательные с поляризационным фильтром (отражатель BRT-36x40BM)</b>						
30 670 00	30 670 01	PD49VP6LLP	10 000	—	PNP	1
30 669 98	30 669 99	PD49VN6LLP	10 000	—	NPN	2
<b>Датчики отражательные с поляризационным фильтром (отражатель BRT-46)</b>						
30 670 00	30 670 01	PD49VP6LLP	39 000	—	PNP	1
30 669 98	30 669 99	PD49VN6LLP	39 000	—	NPN	2
<b>Датчики конвергентные</b>						
30 669 88	30 669 89	PD49VP6C50	58	50	PNP	1
30 669 86	30 669 87	PD49VN6C50	58	50	NPN	2
30 669 92	30 669 93	PD49VP6C100	115	102	PNP	1
30 669 90	30 669 91	PD49VN6C100	115	102	NPN	2
30 669 96	30 669 97	PD49VP6C200	216	203	PNP	1
30 669 94	30 669 95	PD49VN6C200	216	203	NPN	2

\*) – соединение кабелем PVC 3м, 5 x 0,34 мм<sup>2</sup>

\*\*) – соединение разъёмом M12 x 1, при этом к типу добавляется «Q», например, PD45VP6LLQ