


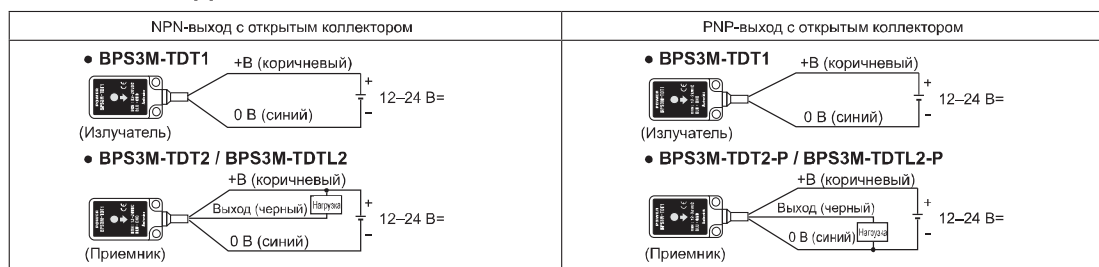
Компактные фотоэлектрические датчики с увеличенным расстоянием срабатывания (серия BPS)

■ Технические характеристики

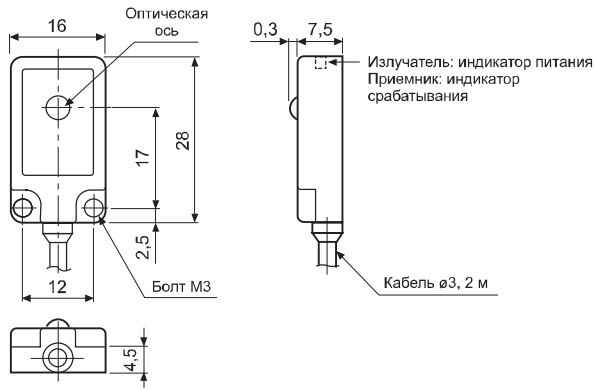
Модель	NPN-выход с откр. коллектором	BPS3M-TDT	BPS3M-TDTL
	PNP-выход с открытым коллектором	BPS3M-TDT-P	BPS3M-TDTL-P
Внешний вид			
Тип срабатывания	Модель на пересечение луча		
Объект	Непрозрачный, не менее $\varnothing 5$ мм		
Режим работы	На затемнение		На свет
Расстояние срабатывания	3 м		
Время срабатывания	Не более 1 мс		
Напряжение питания	12–24 В= ± 10 % (пульсация двойной амплитуды не более 10 %)		
Потребляемый ток	Макс. 20 мА		
Источник света	Инфракрасный СИД (850 нм)		
Выход управления	NPN- или PNP-выход с открытым коллектором: • Напряжение нагрузки не более 30 В= • Ток нагрузки не более 100 мА. • Остаточное напряжение: NPN – не более 1 В; PNP – не более 2,5 В.		
Электрическая защита	Защита от переплюсовки и короткого замыкания выходной цепи		
Индикаторы	Излучатель: индикатор питания (красный СИД). Приемник: индикатор срабатывания (красный СИД)		
Сопrotивление изоляции	Не менее 20 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы ± 240 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума		
Диэлектрическая прочность	1000 В-, 50/60 Гц в течение 1 минуты		
Вибрация	Амплитуда 1,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов		
Ударная нагрузка	500 м/с ² (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза		
Условия хранения и эксплуатации	Внешняя засветка	Солнечный свет – не более 11 000 лк; лампа накаливания – не более 3000 лк (засветка приемника)	
	Температура окружающей среды	-25...+65 °С, хранение: -25...+70 °С	
	Влажность	35–85 % относительной влажности, хранение: 35–90 % относительной влажности	
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)		
Материалы	Корпус: поликарбонат		
Кабель	$\varnothing 3$ мм, 3 жилы, 2 м (излучатель модели на пересечение луча: $\varnothing 3$ мм, 2 жилы, 2 м) (AWG 24, диаметр-жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 40, наружный диаметр изолятора – 1 мм)		
Сертификация	CE		
Масса	Приблиз. 66 г		

※ Температура и влажность указаны для условий без замерзания и конденсации.

■ Схема соединений



■ **Технические характеристики**



• **Крышка (заказывается отдельно)**

