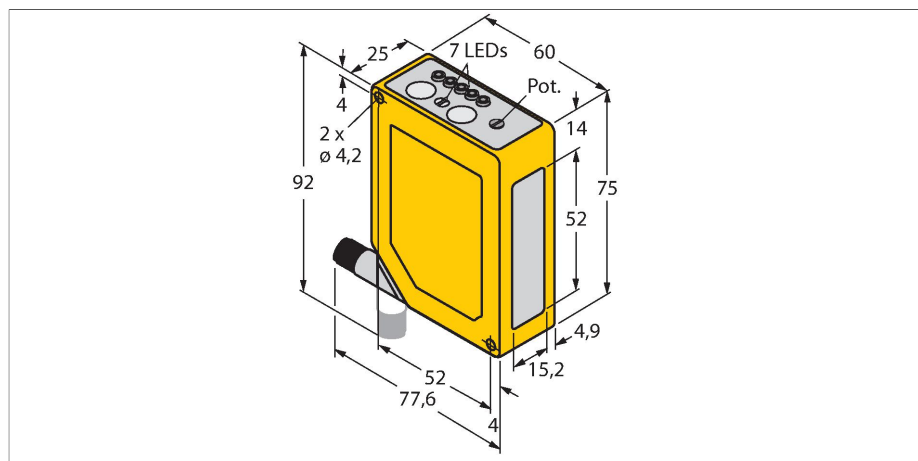


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

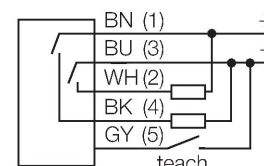
Фотоэлектрический датчик – Лазерный диффузионный датчик с настраиваемым подавлением заднего фона



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 5-конт., поворотная на 90°
- Степень защиты IP67
- 5-сегментный светодиодный дисплей
- Индикация сигнала
- Блокировка кнопок
- Возможна задержка на ВКЛ/ОТКЛ, настраивается в пределах 8...16 мс
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- Дискретный выход, обе полярности
- Включается на свет или на темноту

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
ID №	7700491
Функция	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диапазон	200...1400 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Конструкция	Прямоугольный, Q60
Размеры	60 x 25 x 75 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Температура окружающей среды	-10...+45 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Лазер
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод
Индикация коэффициента усиления	светодиод, зеленый, блики

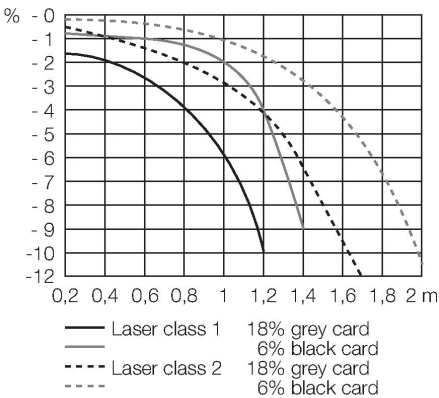
Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением фона оснащены одним излучателем и несколькими приемными элементами. Положением объекта и оптической схемой датчика определяется, какой приемный элемент получает наибольший световой поток. Электроника датчика затем определяет, находится ли объект в рабочем диапазоне или вне его. Эти датчики выпускаются с настраиваемой или фиксированной границей диапазона.

Характеристика отклонения
Отклонение границы диапазона при 18 % сером или 6 % черном объекте относительно границы диапазона при белом объекте

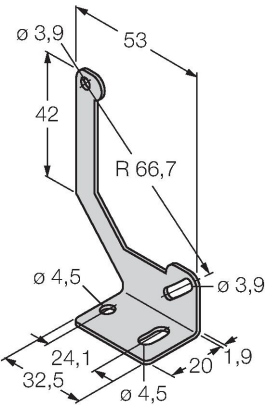
Технические характеристики

Средняя наработка до отказа	19 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
-----------------------------	--

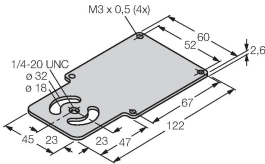


Аксессуары

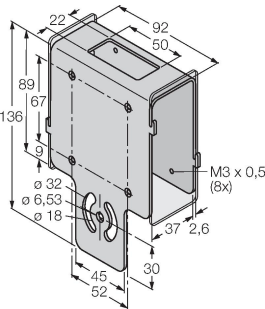
TMBQ60	7700419	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q60
--------	---------	--



TMBMSQ60	7700418	Объединительная плата, нерж. сталь, для серии Q60
----------	---------	---



TMBMSQ60E	7700417	Защитный корпус с безопасным стеклом, нерж. сталь, для серии Q60
-----------	---------	--



Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

