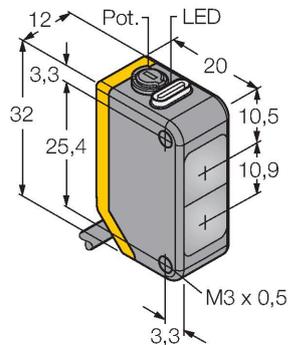


LO6M-Q18-VP6X2

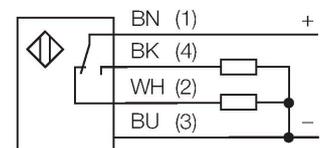
Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный датчик



Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- PNP дискретный выход, переключающий

Схема подключения



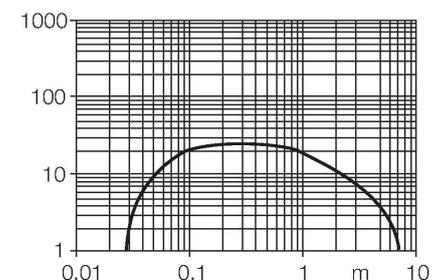
Технические характеристики

Тип	LO6M-Q18-VP6X2
ID №	7700116
Функция	ретро-рефлективный датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	30...6000 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 18 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	≤ 600 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Конструкция	Прямоугольный, Q20
Размеры	20 x 12 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.35 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики

Принцип действия

У ретрорефлективных датчиков излучатель и приемник содержатся в одном корпусе. Световой луч излучателя направляется на отражатель, возвращающий свет в приемник. Объект обнаруживается, когда он прерывает этот луч. Ретрорефлективные датчики обладают некоторыми преимуществами оппозитных датчиков, такими, как сильный контраст и высокий коэффициент запаса. Причем устанавливать и подключать приходится только одно устройство. Датчики без поляризационного фильтра более подвержены ложным срабатываниям на блестящие объекты.

Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции



Аксессуары

TMBQ18H	7700420	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q18	TMBQ18L	7700421	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q18
TMBQ18LV	7700422	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q18	TMBQ18U	7700423	Защитный корпус, нерж. сталь, для Q18

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	Описание
	T-BRT-84	7700382	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C