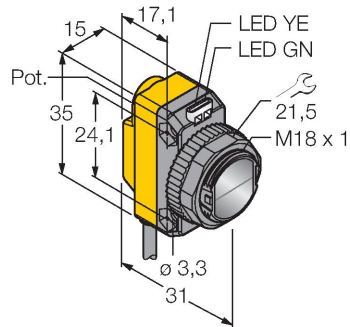


DO1L300-BT18-VP6X2

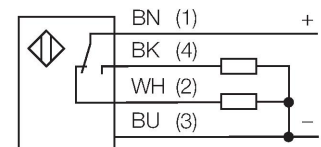
Фотоэлектрический датчик – Диффузионный лазерный датчик



Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром

Схема подключения



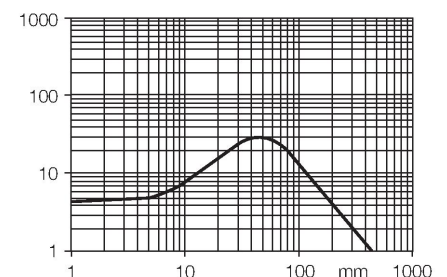
Технические характеристики

Тип	DO1L300-BT18-VP6X2
ID №	7700255
Функция	Laser-Reflexionslichttaster
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диаметр пучка	1 мм при 300 мм
Диапазон	0...300 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Токовый выход	100 мА
Частота переключения	≤ 700 Гц
Конструкция	Прямоугольный, QS18
Размеры	31 x 15 x 35 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...+70 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Лазер

Принцип действия

Как и у ретрорефлективных датчиков, у диффузионных излучатель и приемник также содержатся в одном корпусе. Однако диффузионные датчики обнаруживают не прерывание светового луча, а отражение от объекта. Объект обнаруживается, если он отражает достаточно света в приемник. Поэтому дистанция срабатывания диффузионных датчиков сильно зависит от отражающей способности объекта.

Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции



Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики
Средняя наработка до отказа	17 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Аксессуары

TMBM18FA7700395

Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм

TMB18SF7700396

Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 10 мм

TMB3018SC7700397

Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 18 мм

TMBMIS7700401

Монтажные зажим, нерж. сталь, для серии BT18/BQ18 и ...MI-..

TMBBT18Y7700425

Защитный корпус, нерж. сталь, для серии BQ18