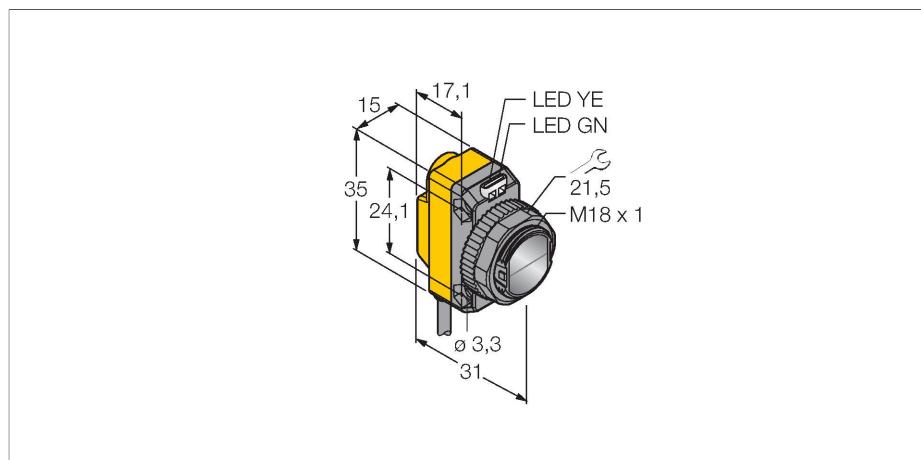


RO20M-BT18-VP6X2

Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик
(приемник)

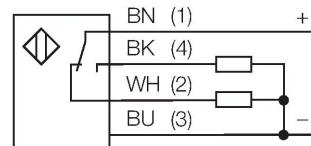
Технические характеристики

Тип	RO20M-BT18-VP6X2
ID №	7700660
Функция	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...20000 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	≤ 400 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
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики

Свойства

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

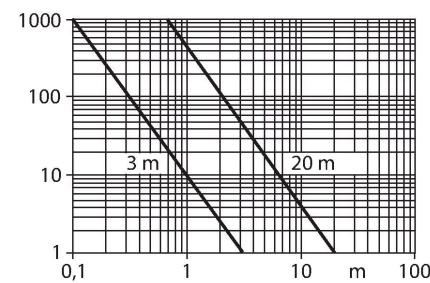
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они устанавливаются друг напротив друга, причем излучаемый свет направляется напрямую в приемник. Когда объект прерывает или ослабляет световой луч, датчик переключается. Оппозитные датчики обнаруживают непрозрачные объекты надёжнее любых других фотоэлектрических датчиков. Сильный контраст "свет/темнота" и очень высокий коэффициент запаса типичны для этого режима работы и позволяют работу на больших дистанциях и в тяжёлых условиях.

Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от
дистанции (тип 6EB/RB)



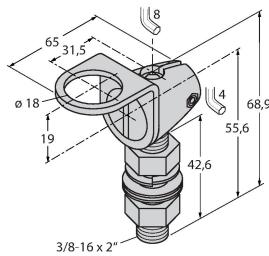
Технические характеристики

Средняя наработка до отказа

2952 лет в соответствии с SN 29500-
(Изд. 99) 40 °C

Аксессуары

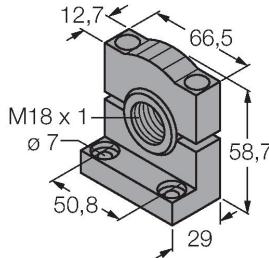
TMBM18FA



7700395

Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм

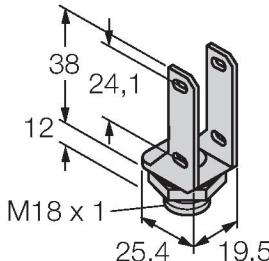
TMB3018SC



7700397

Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 18 мм

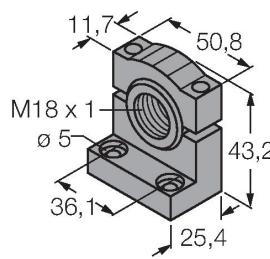
TMBBT18Y



7700425

Защитный корпус, нерж. сталь, для серии BQ18

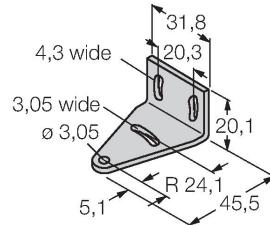
TMB18SF



7700396

Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 10 мм

TMBMIS



7700401

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