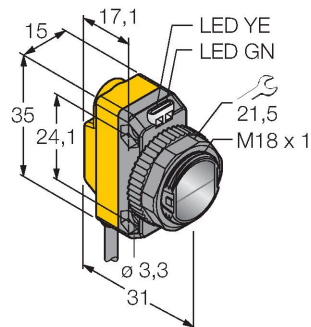


# RO20M-BT18-VP6X2

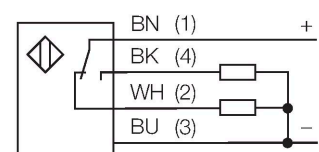
## Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник)



### Свойства

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

### Схема подключения



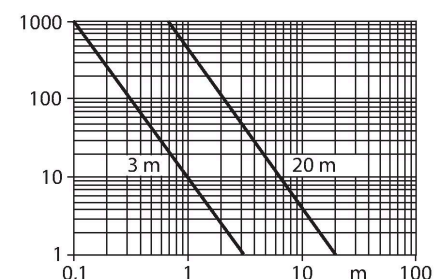
### Технические характеристики

Тип	RO20M-BT18-VP6X2
ID №	7700660
Функция	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...20000 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
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 <sup>2</sup>
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

### 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 надежнее 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)

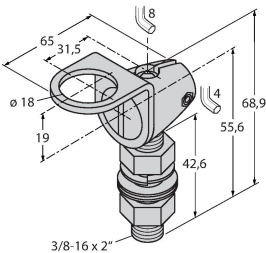


Технические характеристики

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

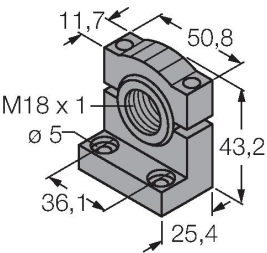
Аксессуары

TMBM18FA	7700395
----------	---------



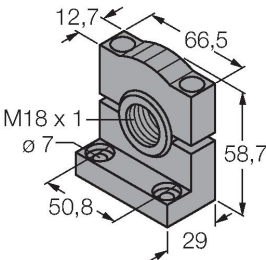
Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм

TMB18SF	7700396
---------	---------



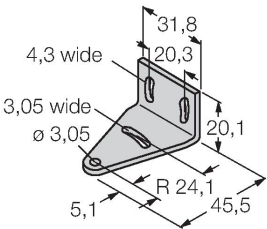
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 10 мм

TMB3018SC	7700397
-----------	---------



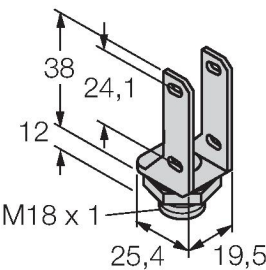
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 18 мм

TBMIS	7700401
-------	---------



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

TMBBT18Y	7700425
----------	---------



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии BQ18