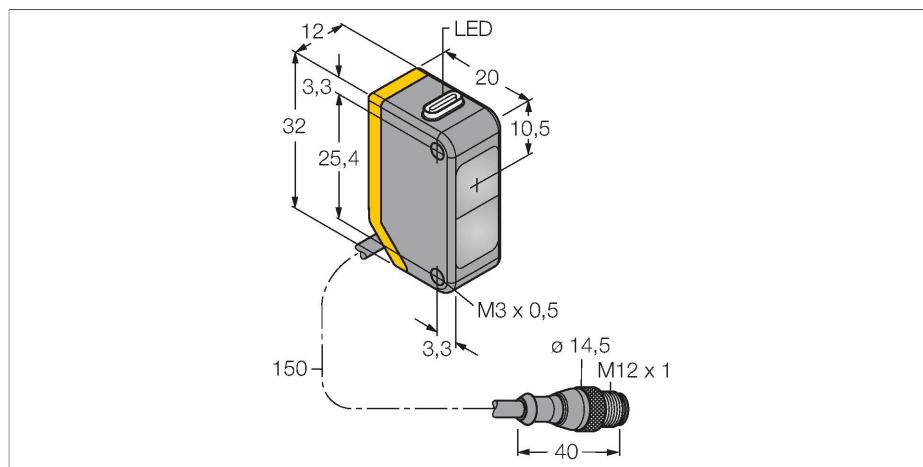


# RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15

## Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник)



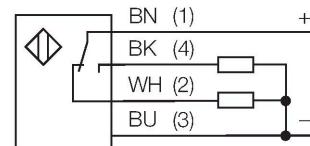
### Технические характеристики

Тип	RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15
ID №	7700124
Функция	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...12000 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 с разъемом, M12 x 1, 0.15 м
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

### Свойства

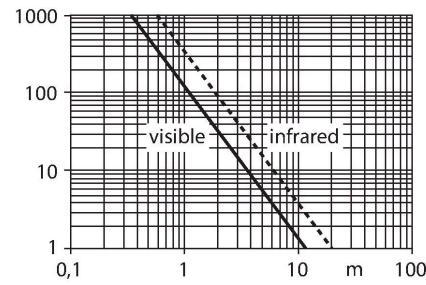
- Кабель с вилкой M12 x 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- PNP дискретный выход, переключающий

### Схема подключения



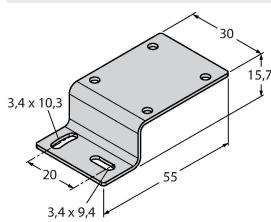
### Принцип действия

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.



## Аксессуары

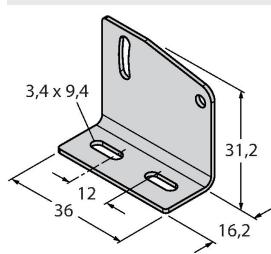
TMBQ18H



7700420

Монтажные зажимы, нерж. сталь,  
для серии Q18

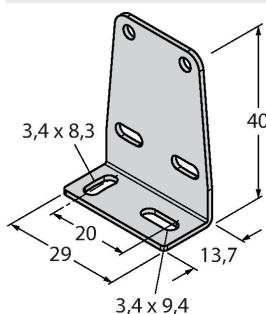
TMBQ18LV



7700422

Монтажные зажимы, нерж. сталь,  
для серии Q18

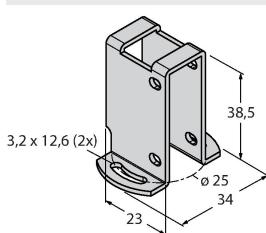
TMBQ18L



7700421

Монтажные зажимы, нерж. сталь,  
для серии Q18

TMBQ18U



7700423

Защитный корпус, нерж. сталь, для  
Q18