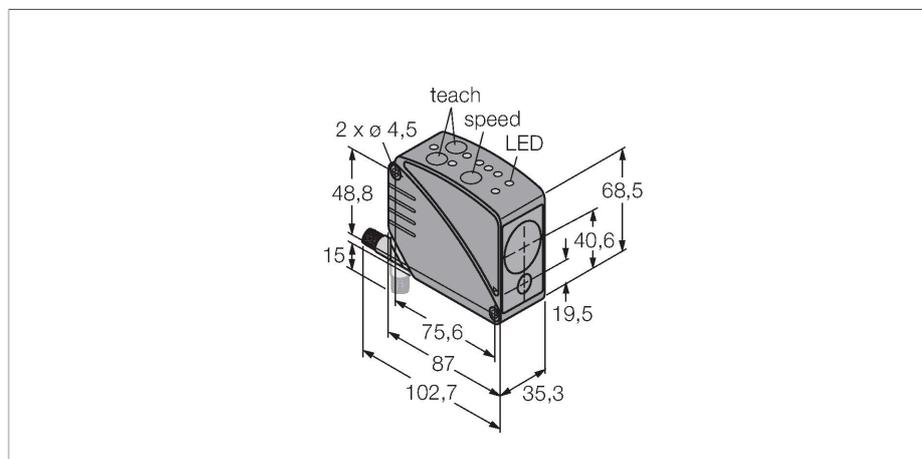


# DO2L5M-Q68-2ANP5X5-H1181

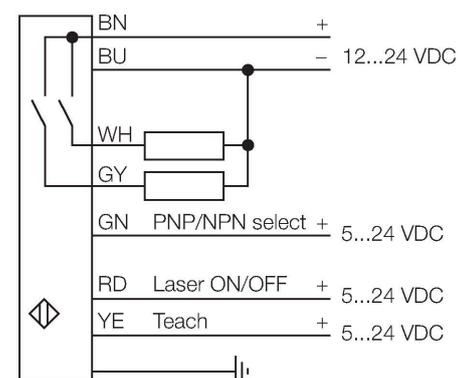
## Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик Лазерный импульсный дальномер



### Свойства

- Вилка, M12 x 1, 8-конт.
- Индикация интенсивности сигнала
- Степень защиты IP67
- Диапазон измерения (дистанция до белого объекта): 5 м
- 3 настройки времени отклика для дискретного выхода
- Рабочее напряжение: 12...24 В=
- Два независимо настраиваемых диапазона переключения

### Схема подключения



### Технические характеристики

Тип	DO2L5M-Q68-2ANP5X5-H1181
ID №	7700449
Функция	Лазерный датчик, режим работы с рассеянным лучом (время пролета)
Тип источника света	красн.
Длина волны	658 нм
Класс лазера	▲ 2
Повторяемость	1 мм
Диапазон	300...5000 мм
Рабочее напряжение	12...24 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 108 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	2 НО контакта, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 1 с
Конструкция	Прямоугольный, LT3
Размеры	87 x 35,3 x 68,5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, Черный
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Температура окружающей среды	0...+50 °С
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Лазер Вход обучения

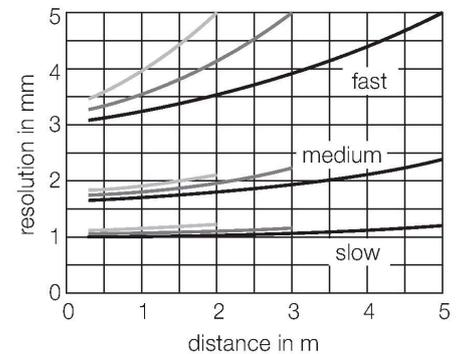
### Принцип действия

Этот дальномер работает на импульсном принципе измерения времени пролёта и поэтому чрезвычайно мощный. Лазер выдаёт один миллион импульсов в секунду. Микропроцессор замеряет время, потребовавшееся каждому импульсу для прохождения к объекту и обратно к датчику. Каждую миллисекунду усредняется одна тысяча замеров времени и соответствующее значение выдаётся на выход. Датчик достигает максимальной точности после 30-минутного прогрева.

## Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Средняя наработка до отказа	15 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

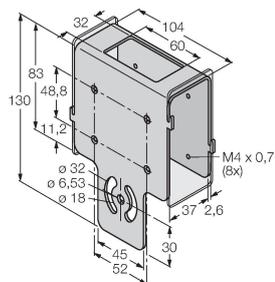
## Разрешение в зависимости от расстояния



## Аксессуары

**TMBMSQ68IP**

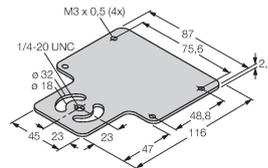
**7700410**



Защитный корпус с безопасным стеклом, нерж. сталь, для серии Q68

**TMBMSQ68P**

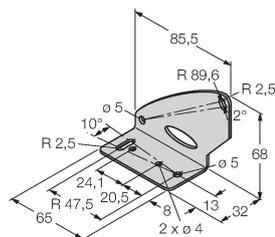
**7700411**



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q68

**TMBQ68**

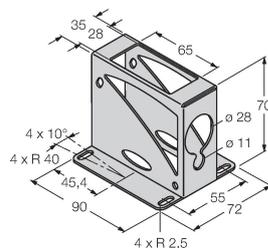
**7700412**



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q68

**TMBQ68E**

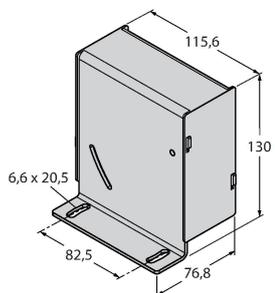
**7700413**



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии Q68

**TMBQ68IP**

**7700414**



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии Q68

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	RKC8T-2/TEL	6625130	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>