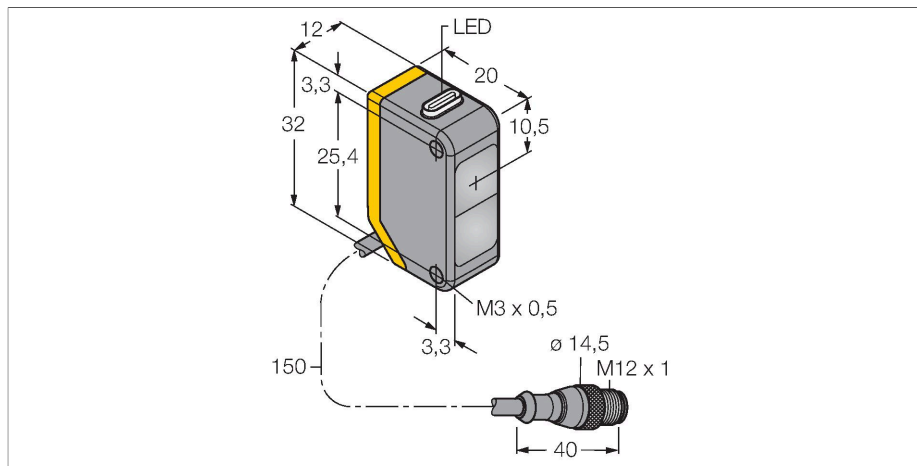


# Q20EQ5

## Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



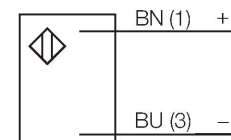
### Технические характеристики

Тип	Q20EQ5
ID №	3078205
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	красн.
Длина волны	655 нм
Диапазон	0...12000 мм
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Ток холостого хода	≤ 18 мА
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, Q20
Размеры	20 x 12 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+60 °С
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

### Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

### Схема подключения



### Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

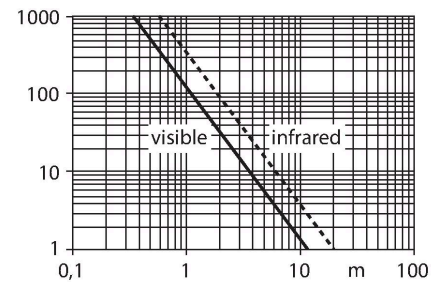
## Технические характеристики

Индикация коэффициента усиления      светодиод

Испытания/сертификаты

Approvals      CE

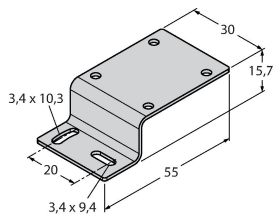
## Запас по работоспособности



## Аксессуары

SMBQ20H

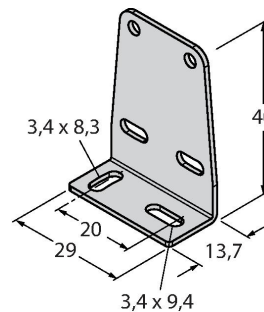
3079041



Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20L

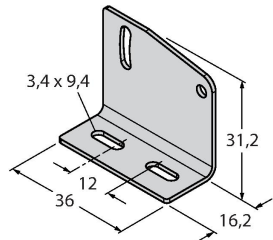
3079040



Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20LV

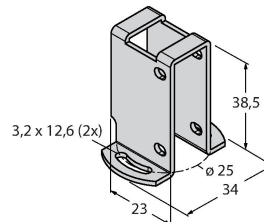
3079042



Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20U

3079043



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии Q20

## Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

ID №

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. [www.turck.com](http://www.turck.com)

