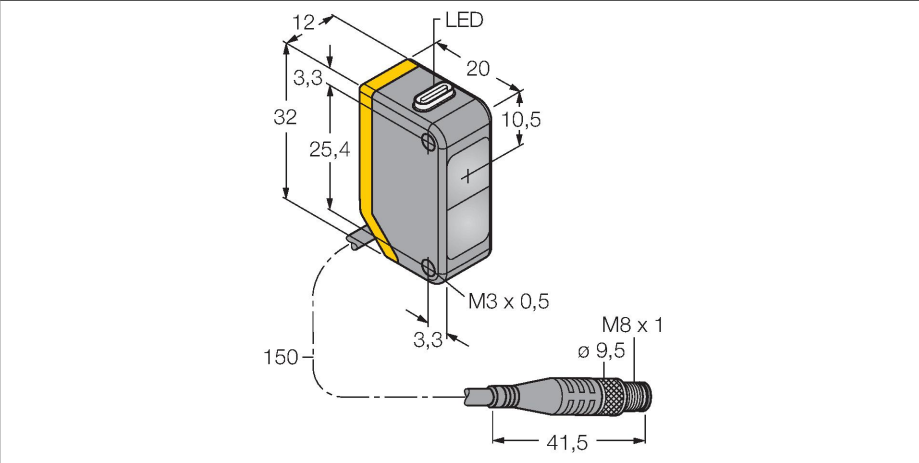


Q20EQ

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)



Технические характеристики

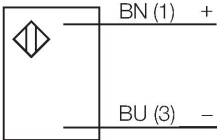
Тип	Q20EQ
ID №	3078225
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передачик
Тип источника света	красн.
Длина волны	655 нм
Диапазон	0...12000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 18 мА
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 100 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q20
Размеры	20 x 12 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.



Свойства

- Вилка кабельная, ПВХ, M8 x 1, 4-конт., 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



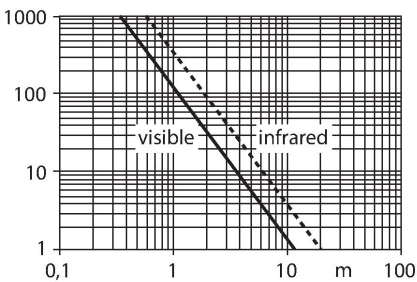
Принцип действия

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

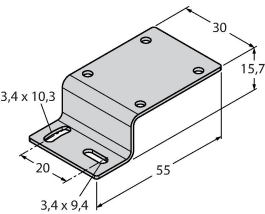
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Запас по работоспособности



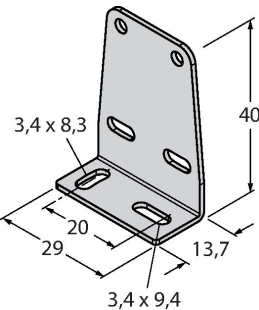
Аксессуары

SMBQ20H	3079041
---------	---------



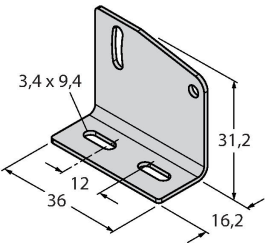
Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20L	3079040
---------	---------



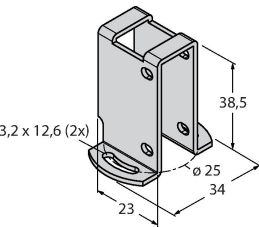
Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20LV	3079042
----------	---------



Монтажные зажимы, нерж. сталь, прямоугольн. для Q20

SMBQ20U	3079043
---------	---------



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии Q20

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKG4M-2/TEL	6625061	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com