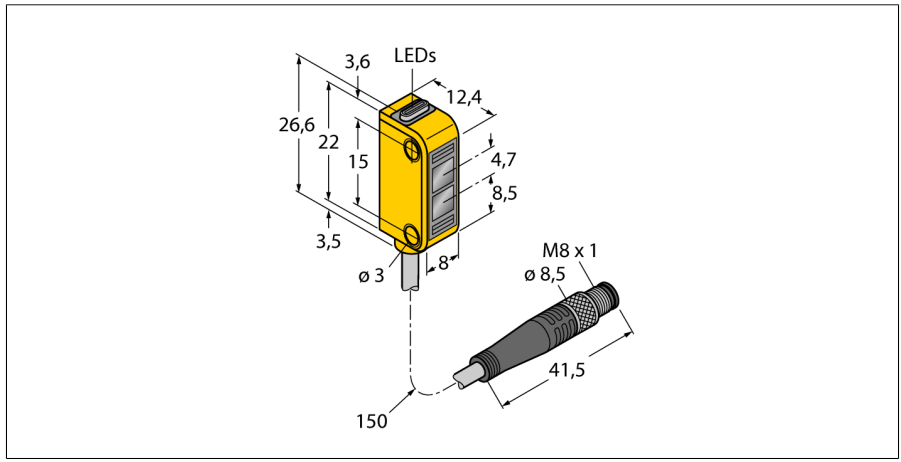
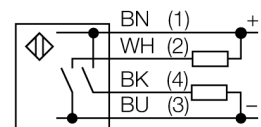


Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с фиксированным подавлением заднего фона
миниатюрный датчик
Q12AB6FF30Q



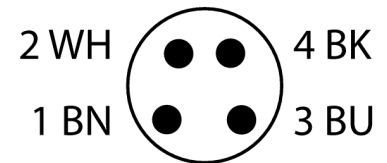
- Кабель, ПВХ, 150 мм, с 1 разъемом "папа" M8, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Индикация недостаточного сигнала
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный, на свет

Схема подключения



Тип	Q12AB6FF30Q
Идент. №	3072111
Тип источника света	красн.
Длина волны	640 нм
Диапазон	3...30 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 мА
Ток холостого хода I₀	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, режим "на свет", PNP/NPN
Частота переключения	≤ 700 Гц
Задержка готовности	≤ 120 мс
Задержка готовности	≤ 120 мс
Approvals	CE, cURus
Конструкция	Прямоугольный, Q12
Размеры	12.4 мм x 8 мм x 26.6 мм
Диаметр корпуса	0 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Эластомер, Желтый
Линза	пластмасса, поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34 мм ²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	135лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

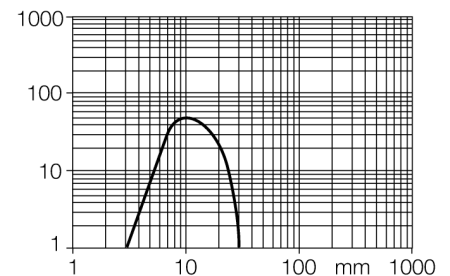


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

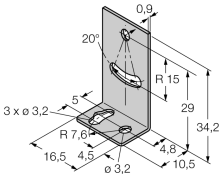
Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с фиксированным подавлением заднего фона
миниатюрный датчик
Q12AB6FF30Q

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ12A	3074341	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	
SMBQ12T	3073722	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	