


Барьерные фотодатчики с перекрестным излучением (серия BWC)

■ Технические характеристики

Модель	BWC40-□□H	BWC40-□□HD	BWC80-14H	BWC80-14HD
Внешний вид				
Тип срабатывания	На пересечение луча			
Расстояние срабатывания	1,0–7,0 м			
Объект	Непрозрачный, не менее \varnothing 50 мм		Непрозрачный, не менее \varnothing 90 мм	
Шаг оптических осей	40 мм		80 мм	
Кол-во оптических осей	4, 10, 12, 16, 18, 20 шт.		14 шт.	
Высота обнаружения	120–760 мм		1040 мм	
Конфигурация излучения	Перекрестное излучение в 3 точки			
Напряжение питания	12–24 В= \pm 10 % (пульсация двойной амплитуды не более 10 %)			
Защита от переплюсовки	Имеется			
Потребляемый ток	Не более 100 мА			
Выход управления	NPN-выход с открытым коллектором • Напряжение нагрузки не более 30 В= • Ток нагрузки не более 100 мА. • Остаточное напряжение не более 1 В			
Режим работы	На свет	На затемнение	На свет	На затемнение
Защита от короткого замыкания	Есть			
Время срабатывания	Не более 50 мс			
Источник света	Инфракрасный СИД (850 нм, регулируемый)			
Тип синхронизации	Синхронизация с помощью специального кабеля			
Самодиагностика	Контроль принимаемого и передаваемого света, контроль направленного источника света, контроль выходной цепи			
Защита от взаимных помех	Функция изменения частоты для защиты взаимных помех			
Условия хранения и эксплуатации	Внешняя засветка	Окружающий свет – не более 100 000 лк (засветка приемника)		
	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -20...+60 °С		
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности		
Степень защиты	IP65 (стандарт МЭК)			
Помехоустойчивость	Шум прямоугольной формы \pm 240 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума			
Диэлектрическая прочность	1000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты			
Сопротивление изоляции	Не менее 20 МОм (при 500 В= по мегомметру)			
Вибрация	Амплитуда 1,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов			
Ударная нагрузка	500 м/с ² (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза			
Материалы	• Корпус: алюминий. • Чувствительная часть и индикатор: акриловый полимер			
Кабель	\varnothing 5 мм, 4 жилы, длина 300 мм, разъем M12			
Комплектующие	Кронштейны А (4 шт.), кронштейны В (4 шт.), болты (8 шт.)			
Сертификация	CE			
Масса	Приблиз. 1,7 кг (BWC80-14H)			

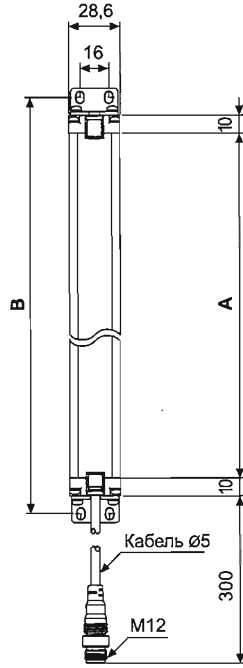
※ Температура и влажность указаны для условий без замерзания и конденсации.

■ Размеры

<Излучатель>



<Приемник>



Размеры
указаны в мм

Модель	A	B
BWC40-04H/HD	160	200
BWC40-10H/HD	400	440
BWC40-12H/HD	480	520
BWC40-16H/HD	640	680
BWC40-18H/HD	720	760
BWC40-20H/HD	800	840
BWC80-14H/HD	1120	1160

Autonics