

Барьерные датчики серии BWC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии BWC

Окружающий свет (солнце, лампы накаливания), дождь и пыль практически не влияют на функционирование

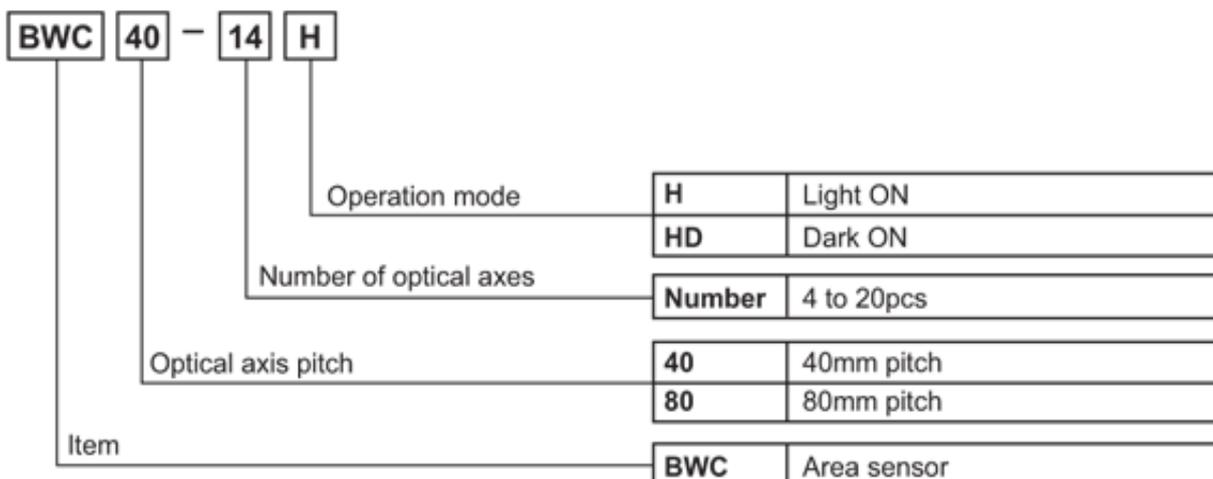
Новые датчики минимизируют зону несрабатывания и отличаются высочайшей надежностью обнаружения благодаря функции подавления влияния окружающего света и превосходным рабочим характеристикам: солнечные лучи и свет ламп накаливания (до 100 000 люкс), а также дождь и пыль не нарушают функционирование датчиков. Надежность датчиков подтверждена длительным опытом применения в системах автоматических дверей защитных ограждений на перронах станций метро и монорельсовой железной дороги в Южной Корее и Малайзии.

Отличительные особенности

Особенности

- * Подавление влияния окружающего света до 100 000 люкс (солнце, лампы накаливания и др.).
- * Дождь и пыль практически не влияют на эффективность датчиков.
- * Предотвращение перекрестных помех благодаря функции изменения частоты излучаемого света.
- * Функция определения оптимального положения для срабатывания.
- * Функция самодиагностики.
- * Увеличенное расстояние срабатывания — до 7 м.
- * Степень защиты IP67 (стандарт IEC).

Информация для заказа



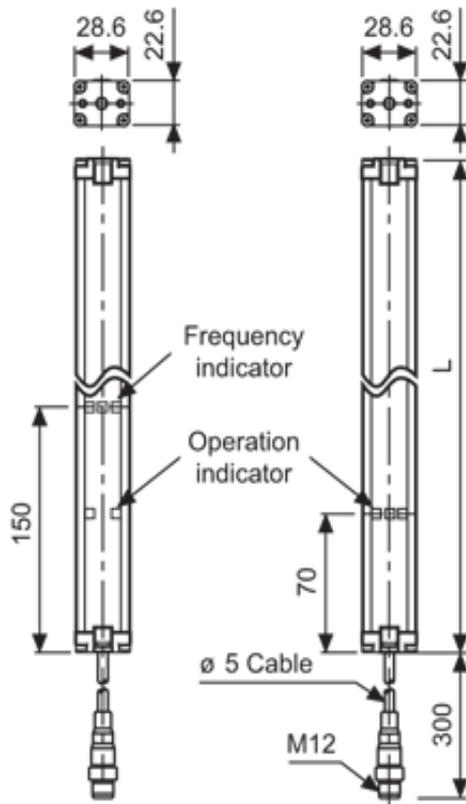
Технические характеристики

Model	BWC40-□□H	BWC40-□□HD	BWC80-14H	BWC80-14HD
Sensing type	Through-beam type			
Sensing distance	1.0 to 7.0m			
Sensing target	Opaque material of min ø 50mm		Opaque material of min ø 90mm	
Optical axis pitch	40mm		80mm	
Number of optical axis	4/10/12/16/18/20pcs		14pcs	
Sensing height	120 to 760mm		1,040mm	
Beam pattern	3 Point cross beam netting type			
Power supply	12-24VDC± 10%(Ripple P-P: Max. 10%)			
Reverse polarity protection circuit	Built in			
Current consumption	Max. 100mA			
Control output	NPN open collector output · Load voltage: Max. 30VDC, · Load current: Max. 100mA, · Residual voltage: Max. 1V			
Operation mode	Light ON	Dark ON	Light ON	Dark ON
Short-circuit protection	Built-in			
Response	Max. 50ms			
Light source	Infrared LED(850nm modulated light type)			
Synchronization type	Timing method by synchronous cable			
Self-diagnosis	Transmitted-received light monitoring, direct light monitoring, output circuit monitoring			
Interference protection	Interference protection by frequency changing setting			
Environ-ment	Ambient illumination	Ambient light: Max. 100,000lx		
	Ambient temperature	-10 to 55°C, Storage: -20 to 60°C		
	Ambient humidity	35 to 85%RH, Storage: 35 to 85%RH		
Protection	IP65(IEC standard)			
Noise strength	The square wave noise by the noise simulator (Voltage: ± 240V, Period: 10ms, Pulse width: 1µs)			
Dielectric strength	1,000VAC 50/60Hz for 1 minute			
Insulation resistance	Min. 20MΩ (at 500VDC megger)			
Vibration	1.5mm amplitude at frequency of 10 to 55Hz in each of X, Y, Z directions for 2 hours			
Shock	500m/s ² (50G) in X, Y, Z directions for 3 times			
Material	Case: Aluminum, Sensing part and indicator: Acrylic			
Accessory	Bracket A: 4ea, Bracket B: 4ea, Fixing bolt: 8ea			
Cable	ø 5, 4wire, M12 connector			
Approval	CE			
Unit weight	Approx. 1.7kg (based on BWC80-14H)			

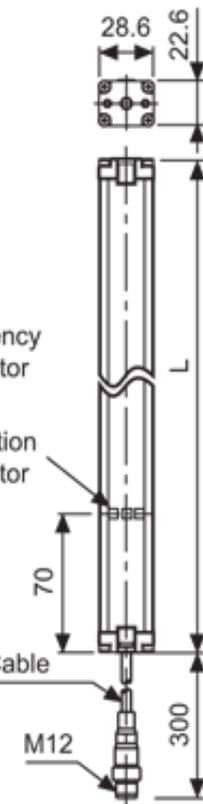
※The temperature or humidity mentioned in Environment indicates a non freezing or condensation environment.

(Unit: mm)

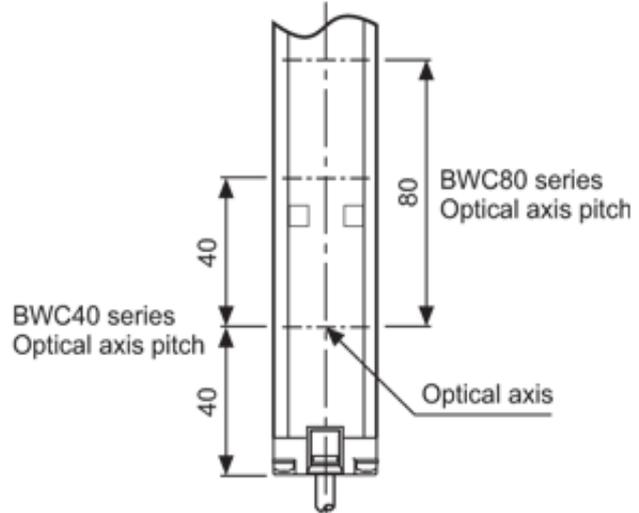
● Emitter



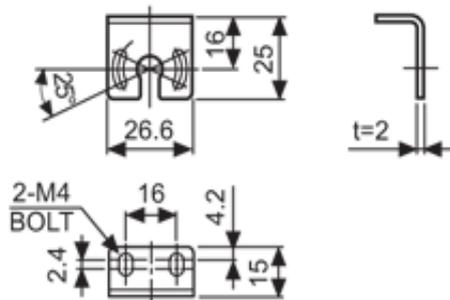
● Receiver



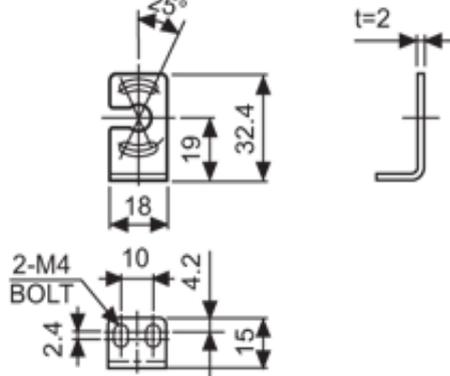
Model	L(mm)
BWC40-04H/HD	180mm
BWC40-10H/HD	420mm
BWC40-12H/HD	500mm
BWC40-16H/HD	660mm
BWC40-18H/HD	740mm
BWC40-20H/HD	820mm
BWC80-14H/HD	1140mm



● Bracket A



● Bracket B



● Bracket mounting



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93