

Die Lichtgitter sind in verschiedenen Messfeldhöhen von 100, 150 und 300 mm verfügbar und beinhalten sowohl große, als auch kleine Reichweiten. Eine sichere Erfassung breiter und sehr großer Objekte ist somit kein Problem mehr. Die Lichtgitter mit einer Messfeldhöhe von 100 und 150 mm erhalten Sie wahlweise mit niedriger oder hoher Auflösung.

Das Lichtgitter kann durch den mitgelieferten Haltewinkel einfach und schnell montiert werden. Die Einrichtung und Montage ist anwenderfreundlich und völlig problemlos.

Um direkt die Höhe, bzw. Breite eines Objekts auszugeben verfügt das System über einen analogen Spannungsausgang. Ein zusätzlicher Schaltausgang zeigt an, ob sich ein Objekt im kontrollierten Bereich

befindet.


#### **Merkmale**

- einfacher Anschluss
- montagefreundliche Installation
- sofort betriebsbereit
- keine umständliche Parametrierung
- Reichweiten 150 mm...2,1 m
- Messfeldhöhen 100, 150, 300 mm

#### **Applikationen**

- Teile zählen
- Höhenmessung und Höhenkontrolle
- Anwesenheitskontrolle
- Durchhang- und Positionskontrolle
- Palettenkontrolle
- Bahnkontrolle
- Positions- und Materialkontrolle



Тип	Высота поля измерения	Рабочий диапазон		Разрешение			Тип света	Выход		Тип переключения	U <sub>v</sub>	Подключение	Стр.
		150...850 мм	0,8...2,1 м	4 мм	5 мм	7 мм		PNP-транзистор	аналоговый 0...10 В				
 <b>Световые завесы</b>													
BLG 1-010-085-040-PV01-SX	100 мм	■		■			■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-010-085-070-PV01-SX	100 мм	■				■	■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-010-210-050-PV01-SX	100 мм		■		■		■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-010-210-070-PV01-SX	100 мм		■			■	■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-015-085-040-PV01-SX	150 мм	■		■			■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-015-085-070-PV01-SX	150 мм	■				■	■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-015-210-050-PV01-SX	150 мм		■		■		■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-015-210-070-PV01-SX	150 мм		■			■	■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-030-085-070-PV01-SX	300 мм	■				■	■	■	■		■	■	2.2.105
BLG 1-030-210-070-PV01-SX	300 мм		■			■	■	■	■		■	■	2.2.105

2.2

2.3

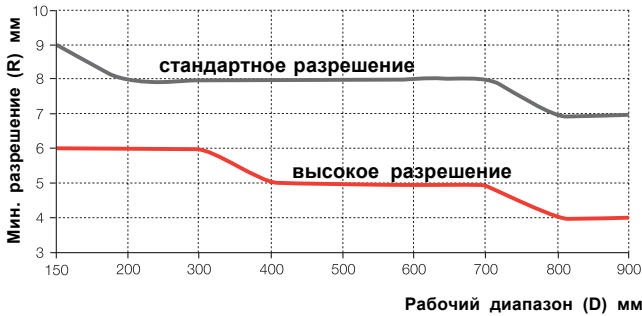
Принадлежности  
для опто-  
электронных  
сенсоров  
Стр. 2.3.2 ...

6

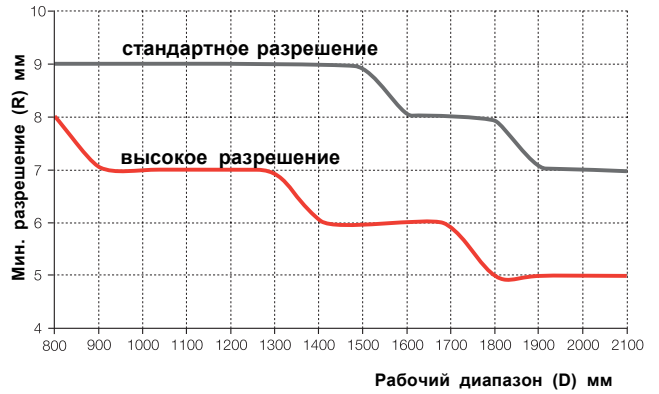
Разъемы ...  
Стр. 6.2 ...

**Диаграмма разрешения**

Рабочий диапазон 150...850 мм

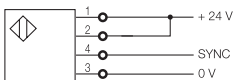


Рабочий диапазон 0,8...2,1 м

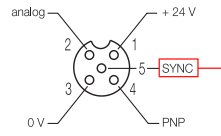
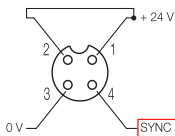
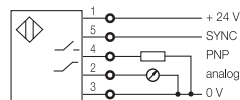


**Блок-схемы подключения**

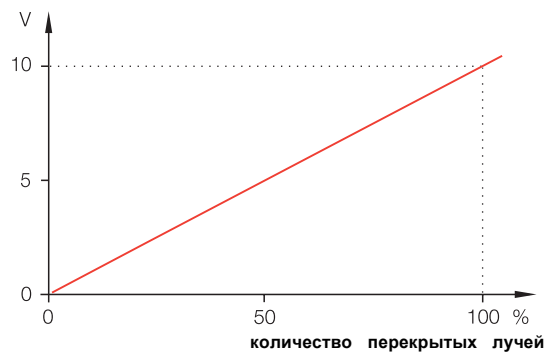
Излучатель



Приемник



**Аналоговый выход**



**Держатель**

(входит в объем поставки)



**Рекомендуемые принадлежности  
заказывать отдельно**

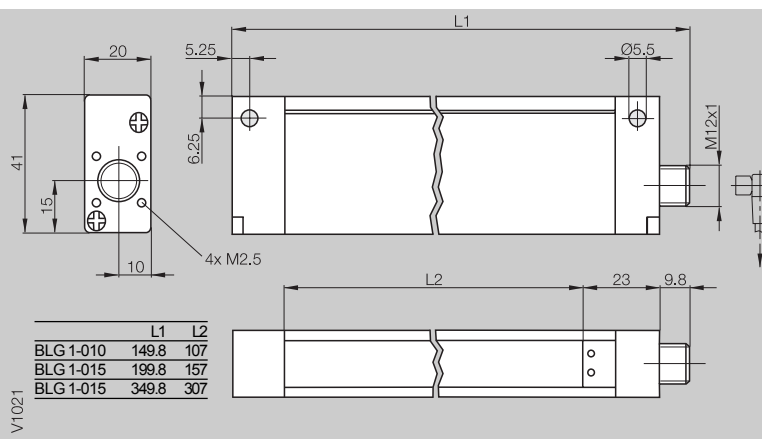
Излучатель:  
разъем с кабелем 4-контакт.  
прямой BKS\_ 19      угловой BKS\_ 20



Приемник:  
разъем с кабелем 5-контакт.  
прямой BKS-S137-PH  
угловой BKS-134-17



Серия	BLG	BLG	BLG
Высота поля измерения	100 мм	150 мм	300 мм



### Световая завеса диапазон 150...850 мм

PNP разрешение 7 мм	BLG 1-010-085-070-PV01-SX	BLG 1-015-085-070-PV01-SX	BLG 1-030-085-070-PV01-SX
разрешение 4 мм	BLG 1-010-085-040-PV01-SX	BLG 1-015-085-040-PV01-SX	

### Световая завеса диапазон 0,8...2,1 м

PNP разрешение 7 мм	BLG 1-010-210-070-PV01-SX	BLG 1-015-210-070-PV01-SX	BLG 1-030-210-070-PV01-SX
разрешение 5 мм	BLG 1-010-210-050-PV01-SX	BLG 1-015-210-050-PV01-SX	

### Электрические данные

Напряжение питания $U_B$	24 В DC	24 В DC	24 В DC
Колебания	15 %	15 %	15 %
Ток холостого хода $I_0$ max. излучатель	$\leq 150$ mA	$\leq 150$ mA	$\leq 150$ mA
приемник	$\leq 50$ mA без нагрузки	$\leq 50$ mA без нагрузки	$\leq 50$ mA без нагрузки
Выход	PNP-транзистор	PNP-транзистор	PNP-транзистор
Выходной ток	100 mA	100 mA	100 mA
Тип переключения	темно	темно	темно
Падение напряжения $U_d$ при $I_e$	$\leq 1,5$ В/10 mA	$\leq 1,5$ В/10 mA	$\leq 1,5$ В/10 mA
Аналоговый выход	0...10 В	0...10 В	0...10 В
Настройки	фиксированные	фиксированные	фиксированные

### Оптические данные

Источник света, тип света	LED, инфракрасный	LED, инфракрасный	LED, инфракрасный
Длина волны	880 нм	880 нм	880 нм

### Индикация

Индикация напряж. питания излучатель/приемник	LED зеленый	LED зеленый	LED зеленый
Индикация функции выхода приемник	LED оранжевый	LED оранжевый	LED оранжевый

### Механические данные

Размеры	см. чертеж	см. чертеж	см. чертеж
Тип подключения излучатель	разъем M12, 4-контактный	разъем M12, 4-контактный	разъем M12, 4-контактный
приемник	разъем M12, 5-контактный	разъем M12, 5-контактный	разъем M12, 5-контактный
Материал корпуса	анодир. алюминий	анодир. алюминий	анодир. алюминий
Оптическая поверхность	PMMA	PMMA	PMMA
Вес	300 г	340 г	510 г
<b>Рабочая среда</b>			
Степень защиты по IEC 60529	IP 65	IP 65	IP 65
Защита от короткого замыкания	есть	есть	есть
Диапазон температуры окружающей среды $T_a$	0...+55 °C	0...+55 °C	0...+55 °C



→ ориентация разъема

## 2.2

## 2.3

Принадлежности для опто-электронных сенсоров  
Стр. 2.3.2 ...

## 6

Разъемы ...  
Стр. 6.2 ...