

Световые решетки имеют высоту поля измерения 100, 150 и 300 мм и покрывают таким образом большие и маленькие диапазоны срабатывания. Надежное обнаружение широких и очень больших объектов теперь не представляет проблемы. Световые решетки с полем измерения 100 и 150 мм поставляются на выбор с низким или высоким разрешением.

Простой и быстрый монтаж осуществляется с помощью входящего в комплект крепления.

Система имеет аналоговый выход по напряжению для непосредственной выдачи данных о высоте или ширине объекта. Дополнительный выход показывает находится ли объект в контролируемом диапазоне


Характеристики

- простое подключение
- мгновенная готовность к работе
- никаких сложных параметров
- рабочий диапазон 150 мм...2,1 м
- высота поля измерения 100, 150, 300 мм
- аналоговый выход

Применения

- счет частей
- измерение и контроль высоты
- контроль наличия
- контроль провисания и положения
- контроль паллет
- контроль материалов



Typ	Messfeld- höhe	Reich- weite		Auflösung			Lichtart	Aus- gang		Schal- tungs- art	U _B	An- schluss	Seite
		150...850 mm	0,8...2,1 m	4 mm	5 mm	7 mm		Infrarot	PNP-Transistor				
 Lichtgitter													
BLG 1-010-085-040-PV01-SX	100 mm	■		■			■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-010-085-070-PV01-SX	100 mm	■				■	■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-010-210-050-PV01-SX	100 mm		■		■		■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-010-210-070-PV01-SX	100 mm		■			■	■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-015-085-040-PV01-SX	150 mm	■		■			■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-015-085-070-PV01-SX	150 mm	■				■	■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-015-210-050-PV01-SX	150 mm		■		■		■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-015-210-070-PV01-SX	150 mm		■			■	■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-030-085-070-PV01-SX	300 mm	■				■	■	■	■		■	■	2.2.107
BLG 1-030-210-070-PV01-SX	300 mm		■			■	■	■	■		■	■	2.2.107

2.2

2.3

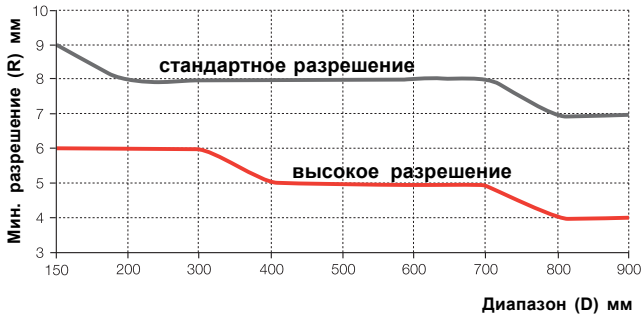
Zubehör Opto-
elektronische
Sensoren
Seite 2.3.2 ...

5

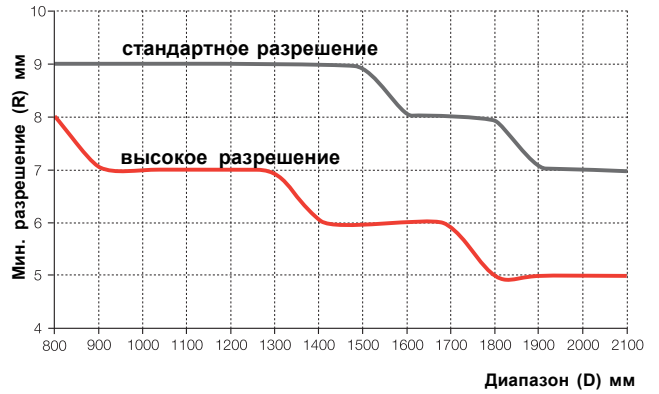
Steck-
verbinder ...
Seite 5.2 ...

Диаграмма разрешения

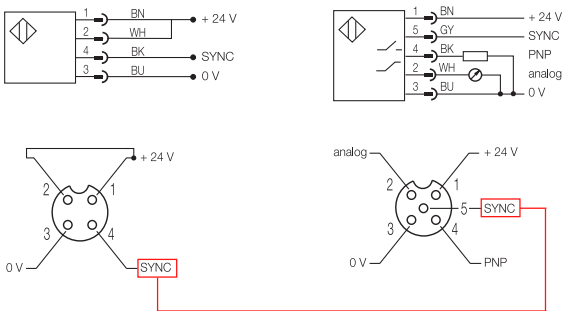
Диапазон 150...850 мм



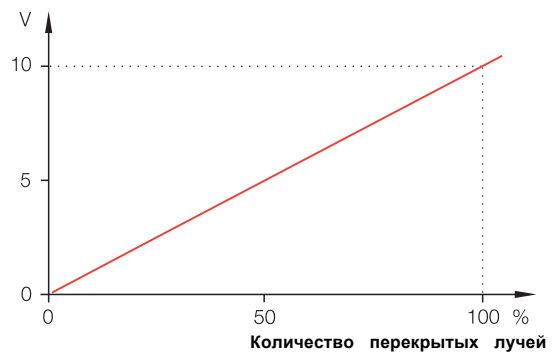
Диапазон 0,8...2,1 м



Блок-схемы подключения



Аналоговый выход



Монтажный кронштейн
(входит в комплект поставки)



Рекомендуемые принадлежности
заказывать отдельно

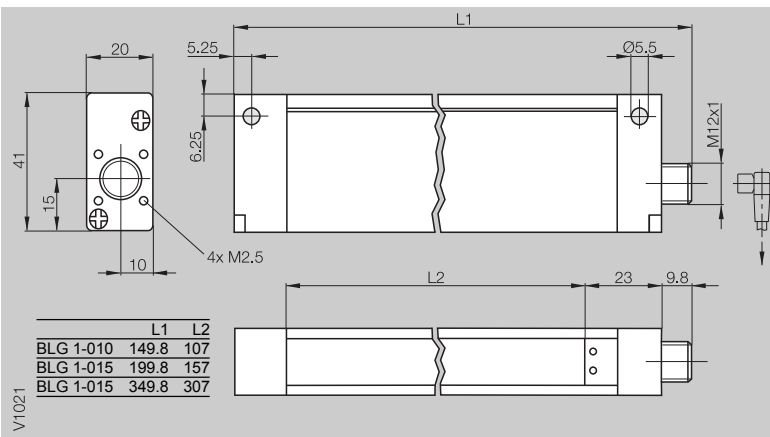
Излучатель:
Разъем 4-контактный
прямой BKS-_ 19
угловой BKS-_ 20



Приемник:
Разъем 5-контактный
прямой BKS-S137-17-PU-05
угловой BKS-S134-17



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

**Световая решетка 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 решетка 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	

Elektrisch

Betriebsspannung U_B	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Restwelligkeit	15 %	15 %	15 %
Leerlaufstrom I_0 max.	≤ 150 mA	≤ 150 mA	≤ 150 mA
Sender	≤ 50 mA ohne Last	≤ 50 mA ohne Last	≤ 50 mA ohne Last
Empfänger	≤ 50 mA ohne Last	≤ 50 mA ohne Last	≤ 50 mA ohne Last
Schaltausgang	PNP-Transistor	PNP-Transistor	PNP-Transistor
Ausgangsstrom	100 mA	100 mA	100 mA
Schaltungsart	dunkelschaltend	dunkelschaltend	dunkelschaltend
Spannungsfall U_d bei I_e	≤ 1,5 V/10 mA	≤ 1,5 V/10 mA	≤ 1,5 V/10 mA
Analogausgang	0...10 V	0...10 V	0...10 V
Einstellungen	fix	fix	fix

Optisch

Lichtsender, Lichtart	LED, Infrarot	LED, Infrarot	LED, Infrarot
Wellenlänge	880 nm	880 nm	880 nm

Anzeige

Betriebsspannungsanzeige	Sender/Empfänger	LED grün	LED grün	LED grün
Ausgangsfunktionsanzeige	Empfänger	LED orange	LED orange	LED orange

Mechanisch

Abmessungen	siehe Zeichnung		
Anschlussart	Sender	M12-Steckverbinder, 4-polig	M12-Steckverbinder, 4-polig
	Empfänger	M12-Steckverbinder, 5-polig	M12-Steckverbinder, 5-polig
Gehäusewerkstoff	Al schwarz eloxiert		
Optische Fläche	PMMA		
Gewicht	300 g		
Umgebung	IP 65		
Schutzart nach IEC 60529	IP 65		
kurzschlussfest	ja		
Umgebungstemperatur T_a	0...+55 °C		



ориентация разъема

2.2

2.3

Zubehör Opto-
elektronische
Sensoren
Seite 2.3.2 ...

5

Steck-
verbinder ...
Seite 5.2 ...