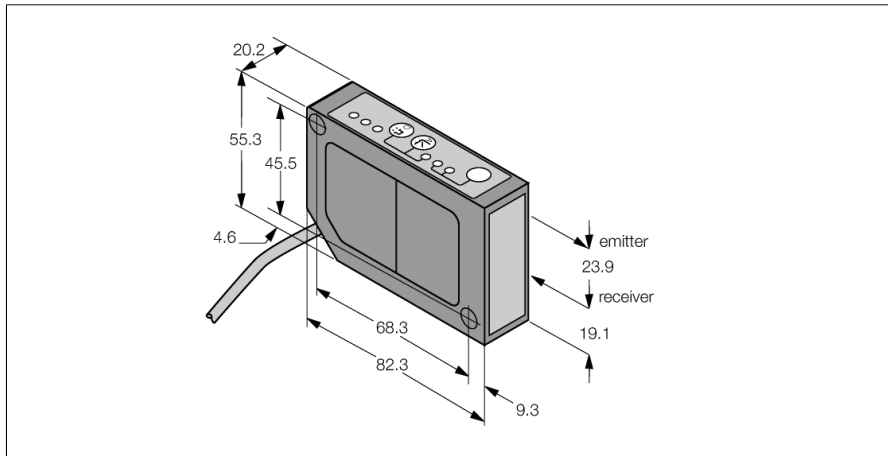
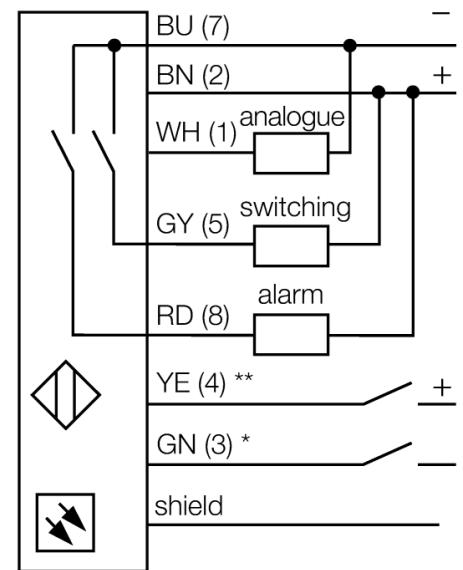


Фотоэлектрический датчик Лазерная измерительная система LG5B65NU W/30



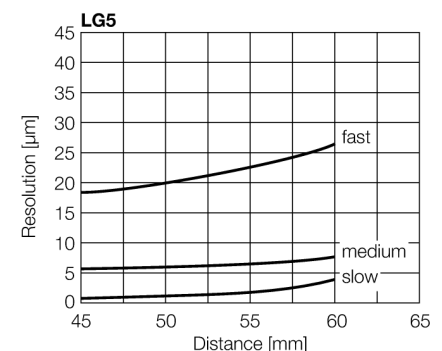
- Соединительный кабель, 9 м
- Диапазон измерения 45...60 мм
- Точка фокусировки на 53 мм
- Рабочее напряжение 12...30 В DC
- Аналоговый токовый выход 0...10 В
- Индикация силы сигнала
- Выход неисправности
- Выбор медленного, среднего или быстрого рабочего режима

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков L-GAGE основывается на методе оптической триангуляции. Излучатель и оптическая система создает источник света, направленный прямо на мишень. Лазерный пучок отражается от мишени на линзы приемника датчика и попадает далее на позиционно-чувствительный приемный элемент датчика (PSD). Расстояние мишени от приемника определяется углом, под которым свет падает на приемный элемент. Микропроцессор на основании этих данных анализирует положение мишени и выдает соответствующий выходной сигнал.



Функция

Тип источника света	Датчик приближения
Длина волны	красн.
Фокусное расстояние	650 нм
Класс лазера	53 мм
Повторяемость	Δ 2
Температура окружающей среды	0.003 мм
Устойчивость к внешней освещенности	-10...+50 °C
	5000 лк

Рабочее напряжение

Остаточная пульсация	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	< 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	≤ 50 мА
Защита от обратной полярности	да/ да
Выходная функция	да
Выход по напряжению	НО контакт, NPN/аналоговый выход
Сопротивление нагрузки	0...10 В
Частота переключения	≥ 2500 Ом
Задержка готовности	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 1.25 с
Время отклика типовое	≤ 1250 мс
	< 1 мс

Approvals

CE, cURus

Конструкция

Размеры	Прямоугольный, LG5
Материал корпуса	82.3 x 20.2 x 55.3 мм
	Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черный пластик, акрил
Линза	Кабель, ПВХ
Электрическое подключение	9 м
Длина кабеля	8
Количество проводников	0.34 мм ²
Поперечное сечение жилы	IP67
Степень защиты	

Специальные характеристики

Кнопка	Вход обучения
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Фотоэлектрический датчик
Лазерная измерительная система
LG5B65NU W/30

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBLG	3055815	Montagewinkel, Edelstahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10	
SMBLGA	3055906	Montagewinkel, Edelstahl 304, für Sensoren der Reihe LG5 und LG10, mit Verstellerschrauben für präzisere Montage	