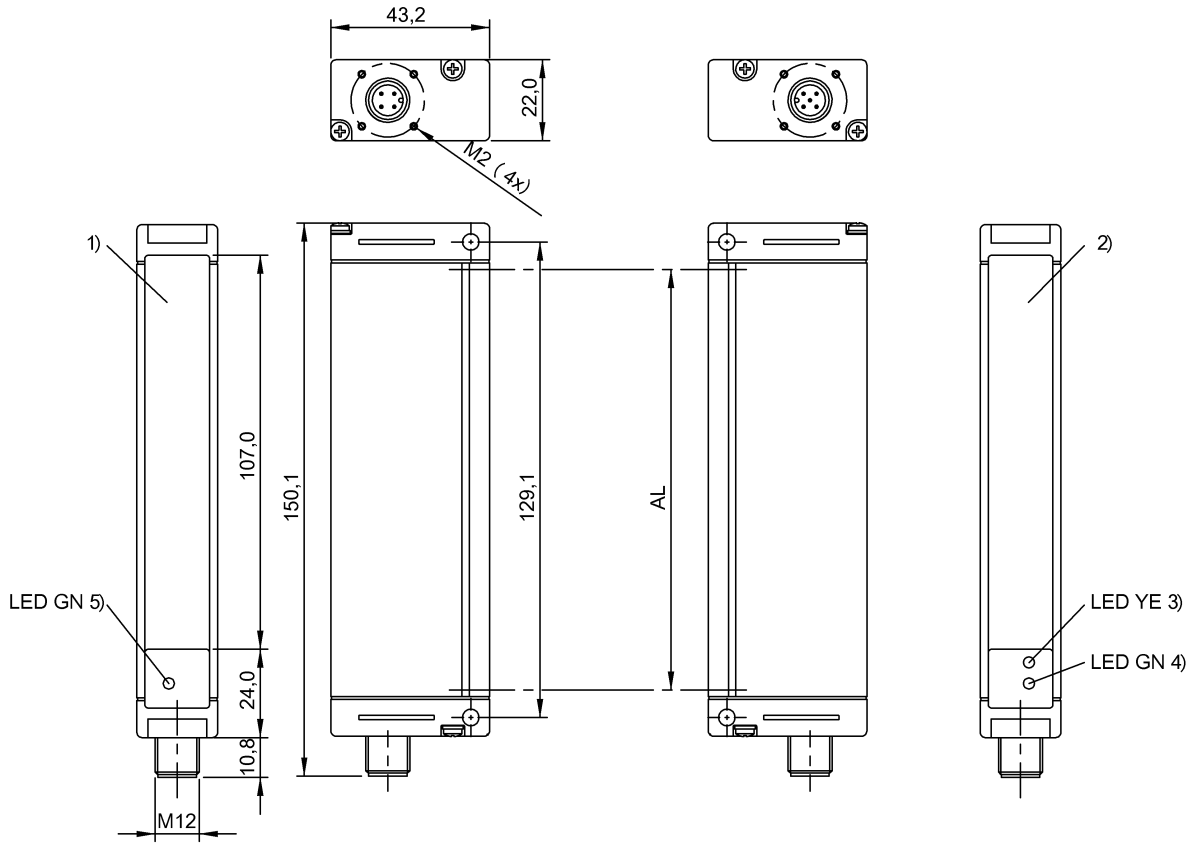
Оптоэлектронные датчики

BLG 1-010-210-050-PV01-SX
Код заказа: BLG0001



1) Активная поверхность, 2) Активная поверхность, 3) Функция выхода, 4) Стабильность / сбой, 5) Напряжение питания

Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Ошибка – СД зеленый, мигает Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер
Разъем 2	M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	2 мс
Задержка выключения toff, макс.	2 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Функция входа	Синхронизация (передатчик)
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...55 °C

Оптоэлектронные датчики

BLG 1-010-210-050-PV01-SX
Код заказа: BLG0001

Functional safety

MTTF (40°C)	44 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Фоторелейные завесы
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE
Серия	1-010
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	22 x 150,1 x 43,2 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	5,0 при t 0,5 x Sn, R 0 = 2,1 м
Слепая зона	150 mm
Траектории лучей, количество	32
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0…10 В
Дополнительный выход	Синхронизация (приемник)
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

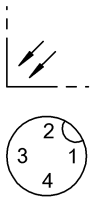
Активная длина AL 1	100 mm
Дальность действия	0...2,1 м
Разрешение	≤ 3,5 мм
Условное расстояние переключения sn	2.1 m

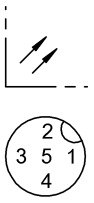
Remarks

Крепежный уголок входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

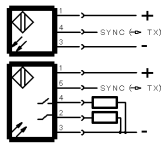
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings





Wiring Diagrams



Opto Symbols

