

Оптоэлектронные датчики
BGL 120A-002-S49
Код заказа: BGL0008

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 140 x 93 мм
Ширина вилки	120 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	636 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,50 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

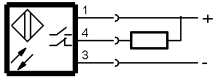
Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.2 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	80 µm

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

