



1) Опорная кромка



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Режим, СД красный Сигнал – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

Оптоэлектронные датчики
BGL 3E-001-S75
Код заказа: BGL0044

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	0,05 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,05 мс
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	3 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	40 mA
Частота переключения	10000 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Стандартный вильчатый фоторелейный барьер
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	E
Форма	Вилка

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодир., серебристый
Материал корпуса	Алюминий

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Mechanical data

Крепление	Диаметр 4,2 мм (2x)
Размеры	15 x 80 x 27 мм
Ширина вилки	120 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Оптическая особенность	Распознавание этикеток
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Вилочный фоторелейный барьер
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

Активная длина AL 1	62 mm
Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Разрешение	≤ 1,00 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	100 μm

Connector Drawings



Opto Symbols

