



1) Оптическая ось, передатчик 2) Оптическая ось, приемник



Electrical connection

Длина кабеля	1 m
Количество проводников	4
Сечение проводника	AWG 32
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PTFE

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Вакуум (до 1 мкПа)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	Z001V
Форма	квадр. Разъем 90°
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

Material

Активная поверхность, материал	эпоксидный клей
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PTFE

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	16 x 4 x 8.5 mm

Optical data

Вид излучения	Светодиод microSPOT Красный свет
Длина волны	645 nm
Самая маленькая деталь, типов.	0,025 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	для коммутирующего усилителя
---------------------	---------------------------------

Range/Distance

Дальность действия	3...15 mm
Диапазон измерения	3...15 mm
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Оптоэлектронные датчики
BOH FK-Z001V-001-TF-01
Код заказа: BOH0053

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

