



1) Оптическая ось



## 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
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	G05V
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PTFE

## Mechanical data

Крепление	Диаметр 5,0 мм
Размеры	Ø 5 x 12 mm

## Optical data

Вид излучения	Светодиод microSPOT Красный свет
Длина волны	645 nm
Размер светового пятна	Ø 5 mm при 50 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	0...60 mm
Диапазон измерения	0...60 mm
Условное расстояние переключения sn	60 mm

## Remarks

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

Оптоэлектронные датчики  
BOH DK-G05V-002-TF-01  
Код заказа: BOH0044

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

