



Оптоэлектронные датчики  
**BOS 18KF-PA-1XA-SA1-C-00,2**  
Код заказа: BOS01NA

# BALLUFF

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE
Серия	18KF
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1 Винт M3
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 67 мм

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Степень защиты IP67 относится только к датчику, не к штекерному соединителю.

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Размер светового пятна	Ø 80 mm при 100 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении
Характеристика струи	расхождение

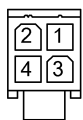
## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

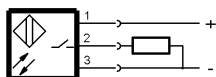
## Range/Distance

Дальность действия	0...100 mm
Условное расстояние переключения sn	100 mm

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Оптоэлектронные датчики  
BOS 18KF-PA-1XA-SA1-C-00,2  
Код заказа: BOS01NA

**BALLUFF**

Opto Symbols

