

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

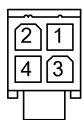
Output/Interface

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

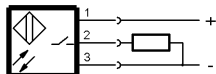
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



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

BALLUFF

Opto Symbols

