

Оптоэлектронные датчики
BOS 18KF-PA-1XA-S4-C
Код заказа: BOS00K9

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 838 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PMMA
Материал корпуса PBT

Mechanical data

Крепление Винт M3
Гайка M18x1
Макс. момент затяжки 1.5 Nm
Размеры Ø 18 x 71,5 мм

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Optical data

Вид излучения СД, 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
Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)
PNP размыкающий контакт
(NC) контакты 4-2

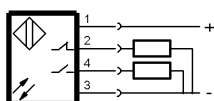
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

