

1) Sn, 2) Стабильность, 3) Функция выхода



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	20 %
Остаточный ток I_r , макс.	100 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	25 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	хромирован.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 18 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS 18MR-PS-1HA-E5-C-S4
Код заказа: BOS010J

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO) контакт 4
---------------------	--

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Дальность действия	10...120 мм
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	120 mm регулируется

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

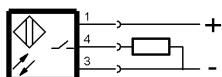
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

