

1) Функциональный индикатор, 2) Оптическая ось, 3) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	потенциометр, 1-шаговой
Индикация	Функция выхода – СД красный Предельный диапазон – СД красный, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Электрическое исполнение	3-проводн.

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1,0
Задержка выключения t_{off} , макс.	1,0 мс
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	15 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Опознавание объектов
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	R040M
Форма	Разъем 90° квадр.

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Латунь
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	59 x 7 x 8 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS R040M-PS-RD10-S49
Код заказа: BOS01W1

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	0...50 мм
Условное расстояние переключения sp	50 мм регулируется

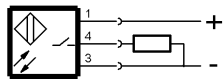
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

