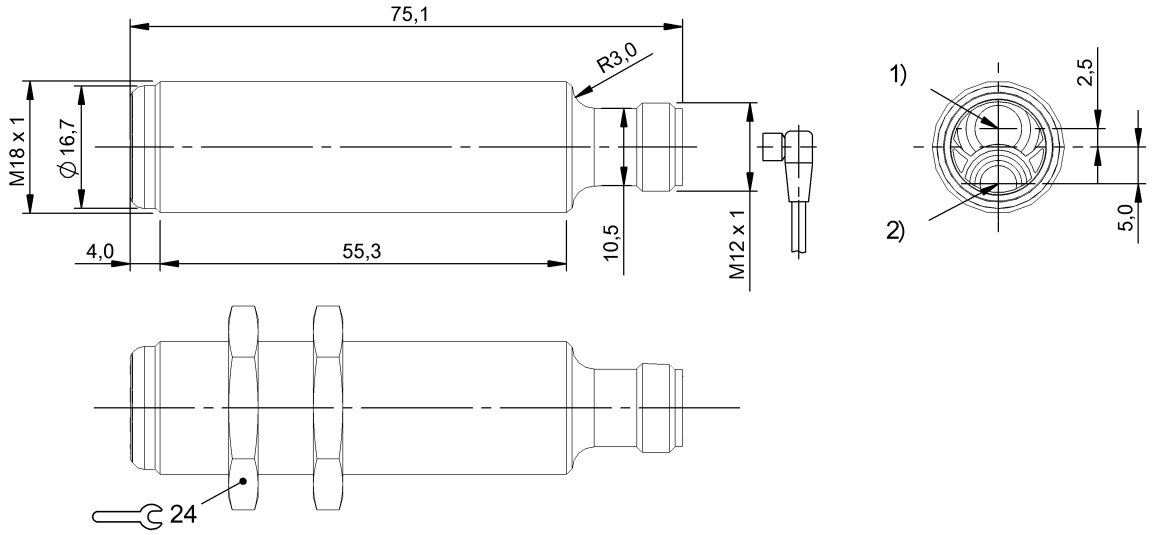
Оптоэлектронные датчики

BOS 18E-PA-RD30-S4

Код заказа: BOS023R



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик

Display/Operation

Задатчик	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.25 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.25 мс
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA
Частота переключения	400 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 /IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-25…60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	538 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus Ecolab
Серия	18E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	1.4404

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	40 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Оптоэлектронные датчики
BOS 18E-PA-RD30-S4
Код заказа: BOS023R

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)

Range/Distance

Дальность действия	500 mm
Условное расстояние переключения sn	500 mm

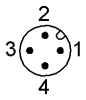
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.

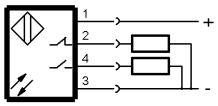
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

