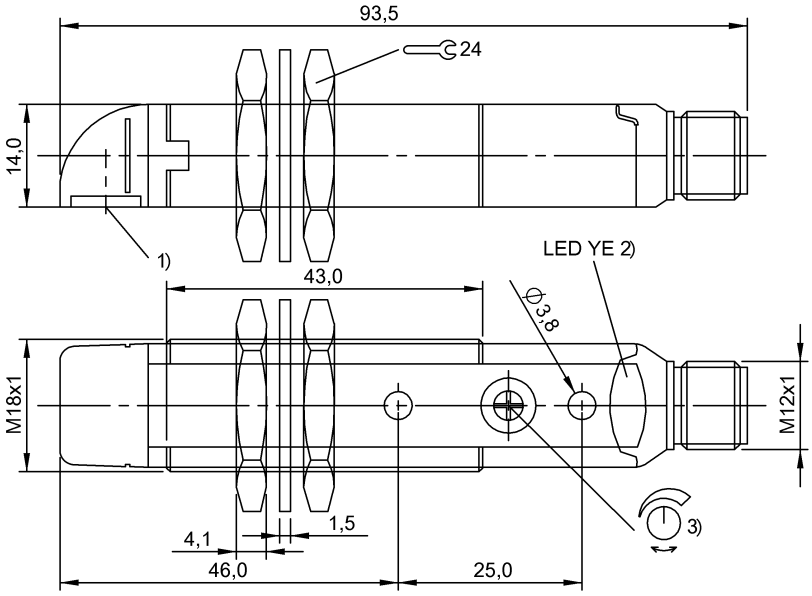
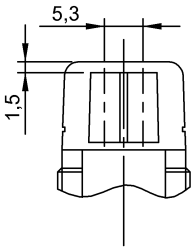
Оптоэлектронные датчики

BOS 18KW-PA-1LOB-S4-C

Код заказа: BOS00LK





1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Sn

LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 µs
Задержка включения Ton, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Защита от переполюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 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
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	639 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	18KW
Форма	Цилиндр плоский Оптика 90°

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 93.5 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	расхождение

Оптоэлектронные датчики
BOS 18KW-PA-1LOB-S4-C
Код заказа: BOS00LK

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	0…250 mm
Диапазон измерения	0…250 mm
Условное расстояние переключения sn	250 mm, регулир.

Remarks

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

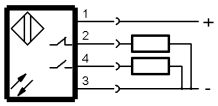
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

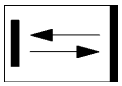
Connector view



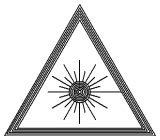
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1