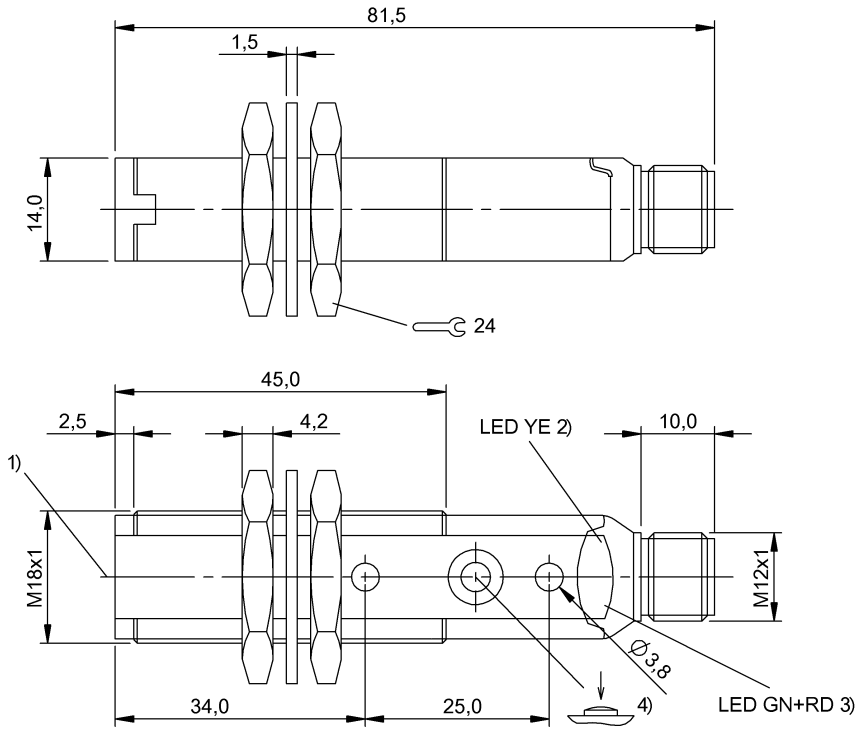
Оптоэлектронные датчики

BOS 18KF-PA-1HA-S4-C

Код заказа: BOS00JM



1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Стабильность / сбой 4) 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	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попер. Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
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	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	426 a

General data

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 18KF-PA-1HA-S4-C
Код заказа: BOS00JM

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 14 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	630 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 8 mm при 100 мм

Output/Interface

Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Range/Distance

Дальность действия	50…100 mm
Диапазон измерения	50…100 mm
Условное расстояние переключения sn	100 mm, регулир.

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.

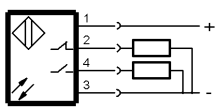
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

