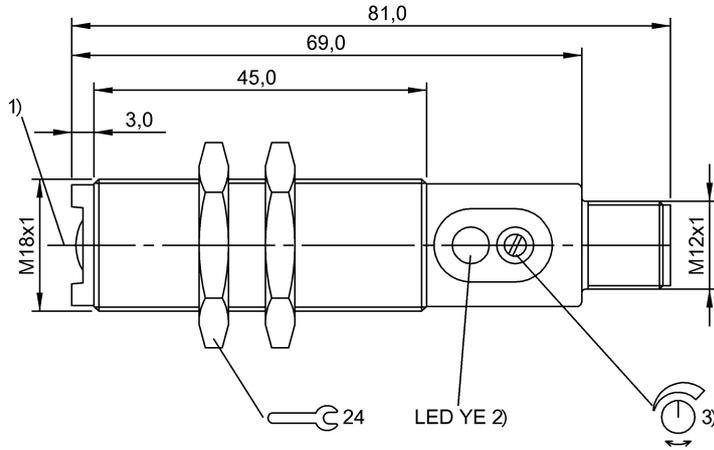


BOS 18M-PA-1HA-S4-C BOS007W



1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 18-ходовой (1 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-pin, A-coded

Electrical data

Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1 µF
Задержка включения T _{on} макс.	0,8 мс
Задержка выключения t _{off} макс.	0,8 мс
Задержка готовности T _v макс.	300 ms
Категория применения	DC-13
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d макс. (при I _e)	2,4 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
С защитой от неправильного подключения	да
Стабильность повторяемости, макс. (в % от S _r)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. (при U _e)	30 mA
Частота переключения	600 Hz

Environmental conditions

Класс защиты	II
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды, макс.	60 °C
Температура окружающей среды, мин.	-20 °C

General data

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 81 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет макс.	5000 Lux

BOS 18M-PA-1HA-S4-C BOS007W

Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, Триангуляция
Размер светового пятна	8 x 10 mm при 100 mm

Диапазон измерения	40...120 mm
Остаточная волнистость, макс. (в % от Ue)	10 %
Отклонение расстояния 18%, макс. (в % от Sr)	8 %
Расчетный промежуток срабатывания S _n	120 mm, регулируется
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (РАЗМ) срабатывание при затемнении PNP Замыкающий контакт (ЗАМ) срабатывание при освещении (контакты 4-2)
---------------------	--

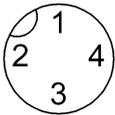
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 18%, осевое приближение.

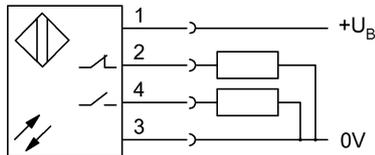
Range/Distance

Дальность действия	40...120 mm
--------------------	-------------

Pin Assignment



Wiring Diagramm



Symbols for Optoelectronic Sensors

