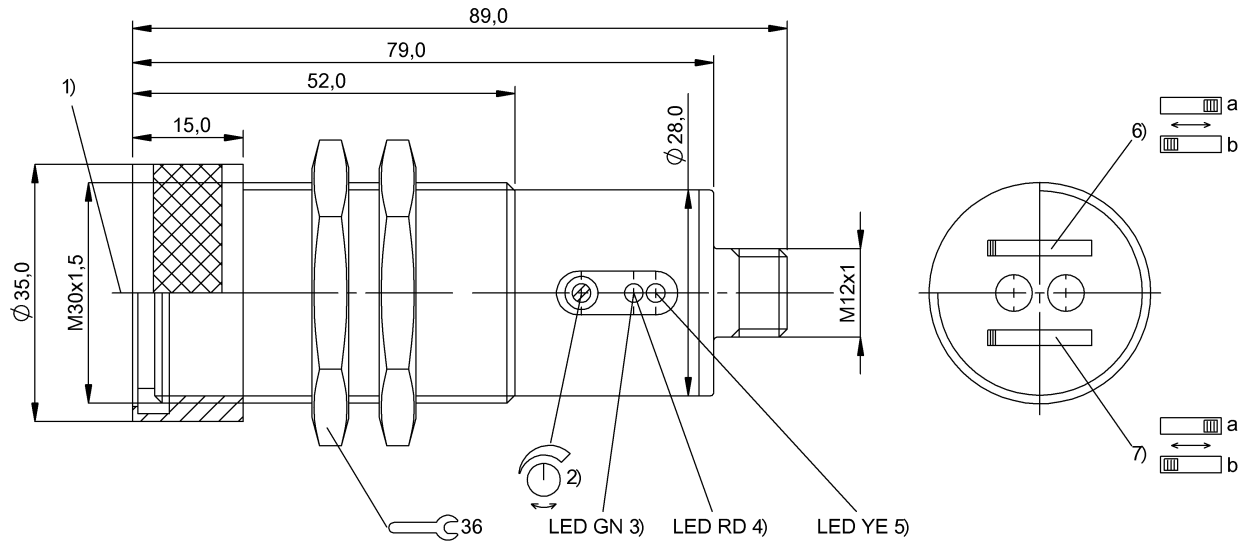
Оптоэлектронные датчики

BOS 30M-GA-1PH-S4-C

Код заказа: BOS0134



1) Оптическая ось 2) Sn 3) Напряжение питания 4) Сбой 5) Прием света 6) a= 1x Sn / b= 0,5x Sn 7) a = темно / b = светло

LISTED IND. CONT. EQ. 77HA for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 18-ходовой (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка - СИД КР Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	22,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	33 мс
Задержка выключения toff, макс.	33 мс
Защита от переполюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	11…30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	50 mA
Частота переключения	15 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-5…55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	5 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Базовое устройство для волоконной оптики BFO 18..
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	30M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Макс. момент затяжки	40 Nm
Размеры	Ø 36 x 89 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	1000 Lux
Характеристика струи	расхождение

Оптоэлектронные датчики
BOS 30M-GA-1PH-S4-C
Код заказа: BOS0134

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Range/Distance

Дальность действия	200…2000 mm
Диапазон измерения	200…2000 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

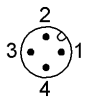
Remarks

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

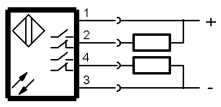
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

