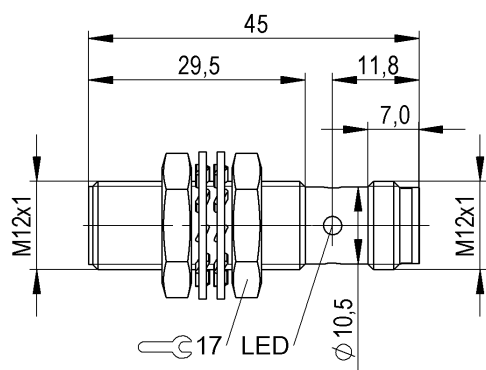




Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	16...30 VDC
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Рост I	6.06 mA/mm
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	533 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Nm
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, Падение тока при приближении
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	0 mA
Выходной ток при Se	10 mA

Range/Distance

Диапазон измерения	0.2...3.5 mm
Диапазон линейности SI	0.2...3.5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±35 мкм
Повторяемость по BWN	±7.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Если провод запоминания не используется, то его нужно соединить с потенциалом (-).
Система может запомнить рабочий диапазон с помощью Teach-линии или программатора BAE PD-AW-008-S04 (код для заказа BAE00MP).

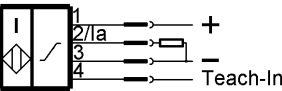
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

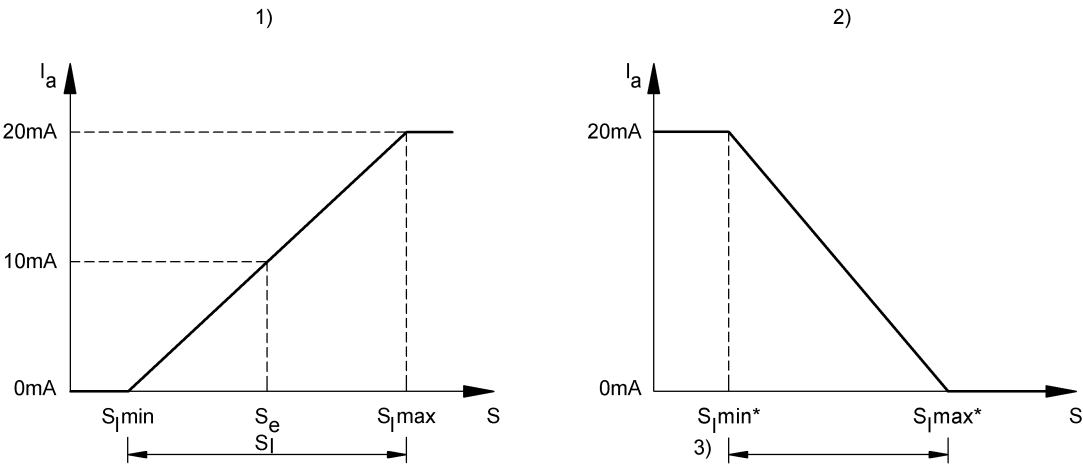
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика
2) Сокращенный диапазон измерений
3) Миним. ширина SI/3