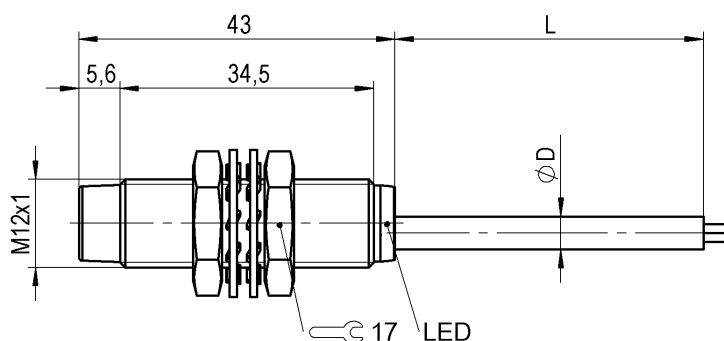




Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	16...30 VDC
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	2.94 mA/mm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °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	LCP
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 43 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

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...7 mm
--------------------	------------

Индуктивные датчики

BAW M12MF-IAC70G-BP02

Код заказа: BAW004L



Диапазон линейности SI	0.2...7 mm
Отклонение от линейности, макс.	±70 мкм
Повторяемость по BWN	±7.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Система может запомнить рабочий диапазон с помощью Teach-линии или программатора BAE PD-AW-008-S04 (код для заказа BAE00MP).
При температурах ниже -25 °C требуется фиксированная прокладка кабеля.

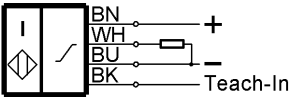
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Remarks

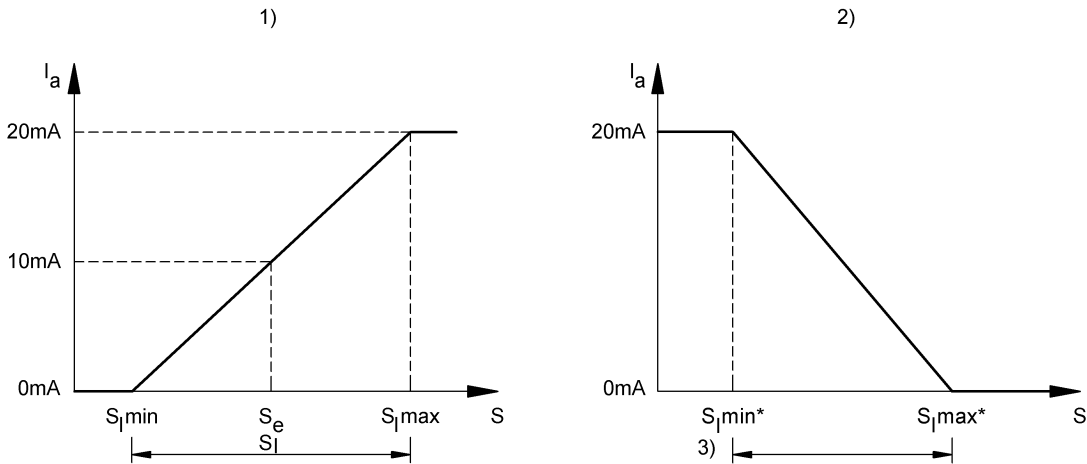
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Если провод запоминания не используется, то его нужно соединить с потенциалом (-).

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.

Wiring Diagram



Diagram



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