

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	15...30 VDC
Выход температуры	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	1.47 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	550 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

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0.2...7 mm
--------------------	------------

Индуктивные датчики
BAW M12MD-UAC70G-S04G
 Код заказа: BAW004J

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 %

потенциалом (-).
 Система может запомнить рабочий диапазон с помощью Teach-линии или программатора BAE PD-AW-009-S04 (код для заказа BAE00MN).

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

Remarks

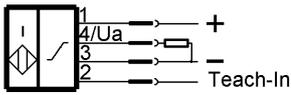
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Если провод запоминания не используется, то его нужно соединить с

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.

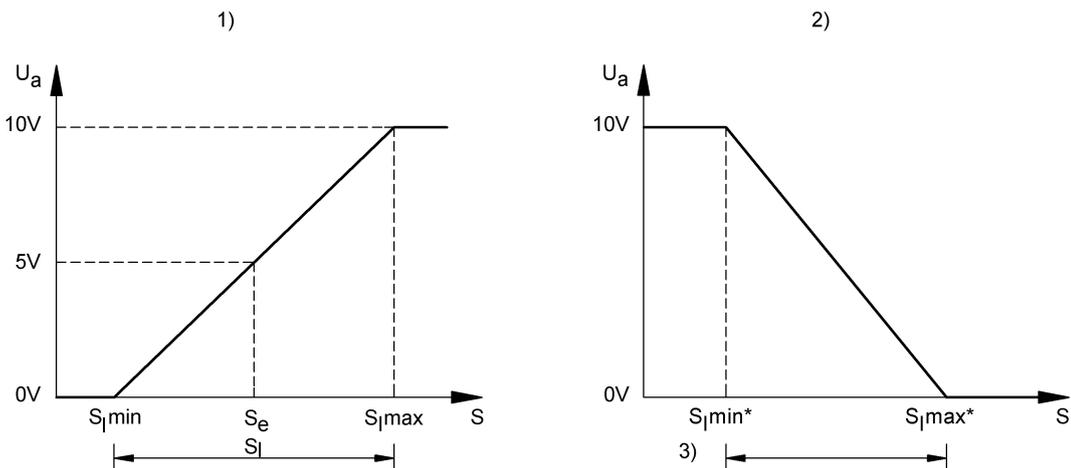
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



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