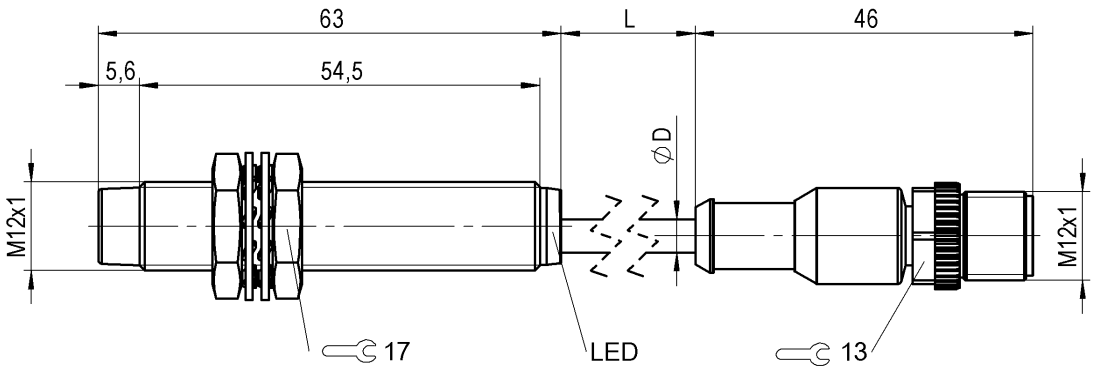
Индуктивные датчики

BAW M12MM-UAC70G-BP00,2-GS04
Код заказа: BAW004E



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	1.47 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
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, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-40...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	550 a

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Латунь, с безникелевым покрытием
Материал оболочки	PUR

Индуктивные датчики

BAW M12MM-UAC70G-BP00,2-GS04
Код заказа: BAW004E

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 63 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при Sl, макс.	10 V
Выходное напряжение при Sl, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0,2...7 мм
Диапазон линейности Sl	0.2...7 mm
Отклонение от линейности, макс.	±70 мкм
Повторяемость по BWN	±7 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Remarks

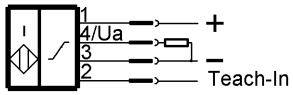
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
Если Teach-линия не используется, мы рекомендуем соединить ее с минусовым проводом (L–).
При температурах ниже -25˚C требуется фиксированная прокладка кабеля.
Система может запомнить рабочий 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

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.

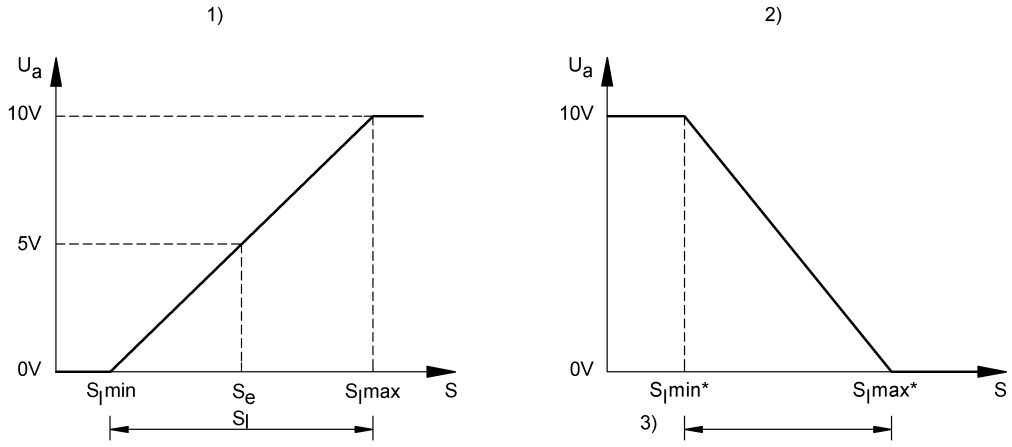
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



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