

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

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

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	3.03 V/mm
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопrotивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	15 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-40...80 °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	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при S _I , макс.	10 V
Выходное напряжение при S _I , мин.	0 V
Выходное напряжение при S _e	5 V

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

Если провод запоминания не используется, то его нужно соединить с потенциалом (-).
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Система может запомнить рабочий диапазон с помощью Teach-линии или программатора BAE PD-AW-009-S04 (код для заказа BAE00MN).

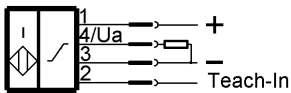
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

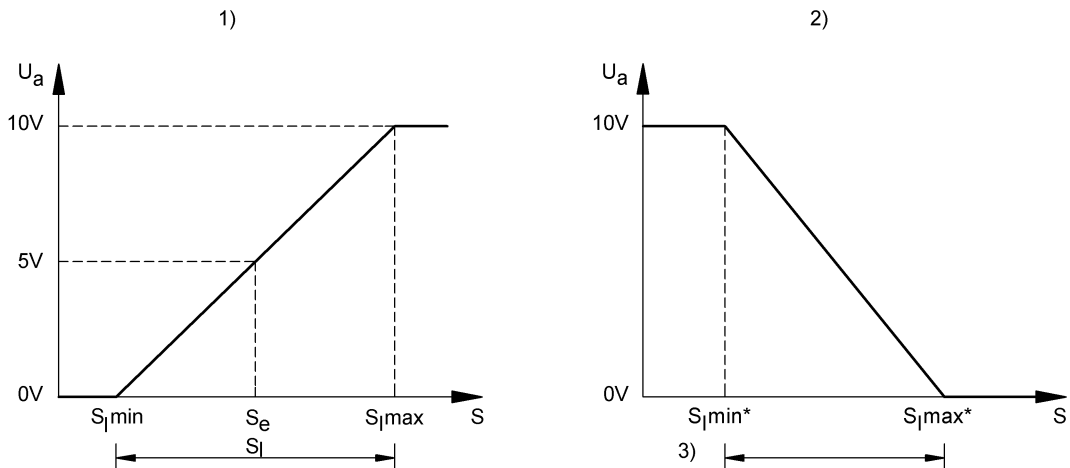
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика 2) Сокращенный диапазон измерения 3) Миним. ширина $S_l/3$