

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

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

## Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	16...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	6.06 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
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
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	10 Nm
Размеры	Ø 12 x 63 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает 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).  
 При температурах ниже -25°C требуется фиксированная прокладка кабеля.

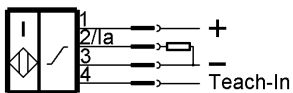
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

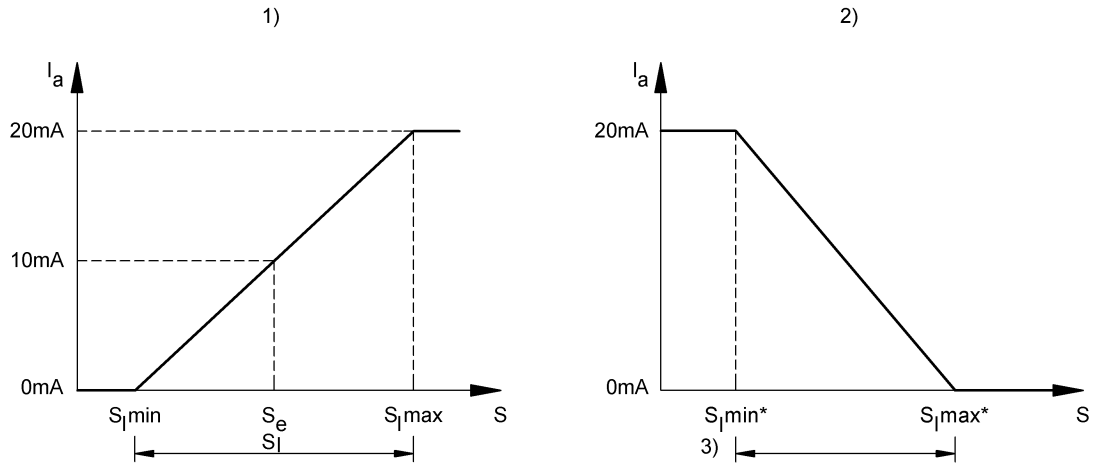
## Connector view



## Wiring Diagram



## Diagram



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