

1) Функциональный СИД 3) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	Только фикс. прокладка.
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	3 x D
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Повышение U	0.71 V/mm
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC

Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	20 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	350 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Кабель, экранирование	да
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.5 Nm
----------------------	--------

Output/Interface

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...14 mm
--------------------	-----------

Диапазон линейности SI	0...14 mm
Отклонение от линейности, макс.	±250 мкм
Повторяемость по BWN	±80.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
 Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
 Спецификация действительна с рекомендованными датчиками положения

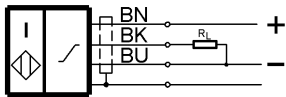
ВАМ TG-XE-001

ВАМ TG-XE-002 D = 1 мм

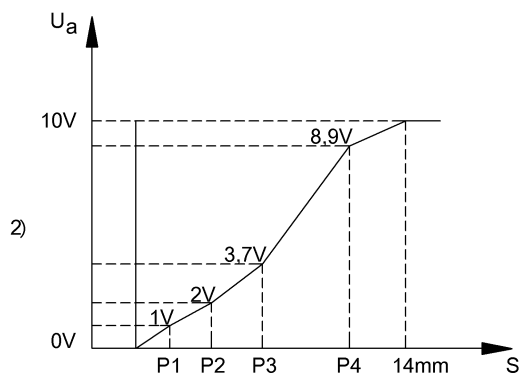
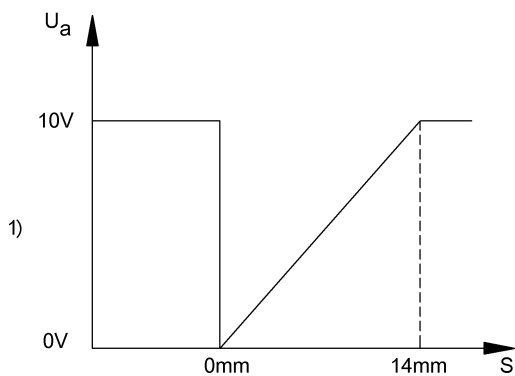
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика 2) Прогр. характеристика (пример)