

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 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 <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель (экранир.), 2 m, PUR

### Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC

Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C, Temperature drift applies from -10...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	440 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Область применения	Позиционирование
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cURus EAC

## Material

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

## Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.5 Nm
Размеры	30 x 18 x 40.5 mm

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

## Range/Distance

Диапазон измерения	0...17 mm
Диапазон линейности SI	0...17 mm
Отклонение от линейности, макс.	±250 мкм
Повторяемость по BWN	±50 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

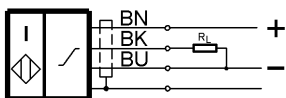
## Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.  
 Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения VAM02RW (VAM TG-XE-020)

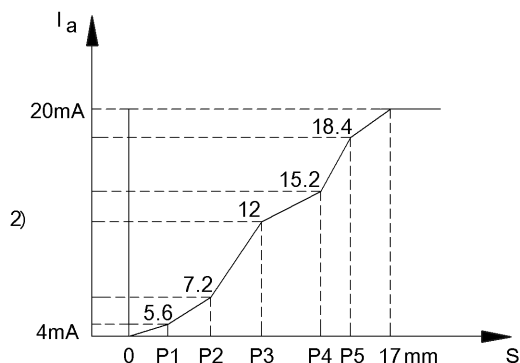
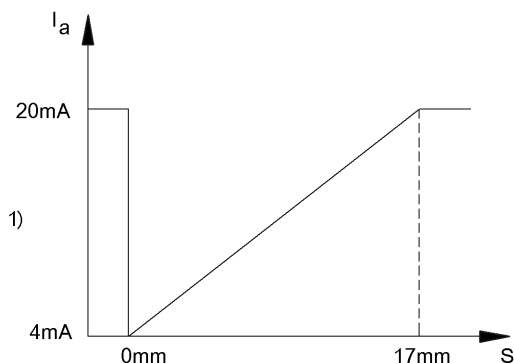
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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)