

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	1.4 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.40 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	21.6...26.4 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	6.67 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
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, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	10...60 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4034
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30.5 mm
Типоразмер	D6,5

Установка заподлицо

Диапазон линейности SI 0.5...2 mm  
 Отклонение от линейности, макс. ±45 мкм  
 Повторяемость по BWN ±10.0 μm  
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5,0 %

### Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение,  
Напряжение падает при  
приближении  
 Выходное напряжение при SI, макс. 10 V  
 Выходное напряжение при SI, мин. 0 V  
 Выходное напряжение при Se 5 V

### Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.  
 ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.  
 Указанные параметры действительны для диапазона температур

### Range/Distance

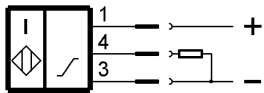
Диапазон измерения 0.5...2 mm

+10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.

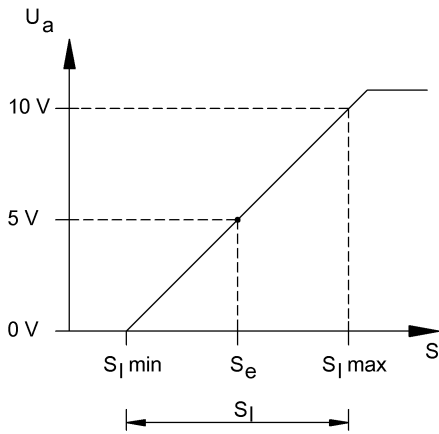
### Connector view



### Wiring Diagram



Diagram



x: Зона линейности  
y: Выходное напряжение  $U_a$