

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от переполюсовки	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

caI_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	640 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	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 36 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## 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	1...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

## Remarks

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина  $U_a$  может уменьшиться на макс. 10%  
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

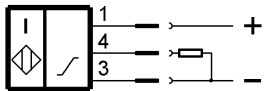
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

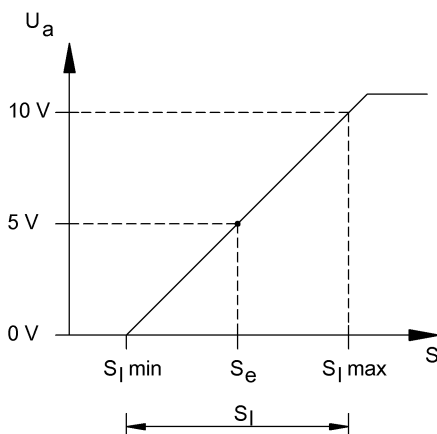
## Connector view



## Wiring Diagram



## Diagram



x: Зона линейности  
 y: Выходное напряжение  $U_a$