

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	1.70 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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

## Mechanical data

Момент затяжки	35 Нм
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## 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

## Range/Distance

Диапазон измерения	2...8 mm
Диапазон линейности SI	2...8 mm
Отклонение от линейности, макс.	±180 мкм
Повторяемость по BWN	±12.0 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс.  $\pm 5,0 \%$

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

Remarks

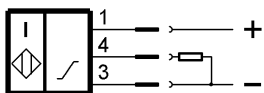
Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.  
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

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

