

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

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

## Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Повышение U	6.67 V/mm
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Сопротивление нагрузки R <sub>L</sub> , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при S <sub>I</sub> , макс.	10 V
Выходное напряжение при S <sub>I</sub> , мин.	0 V
Выходное напряжение при S <sub>e</sub>	5 V

## Range/Distance

Диапазон измерения	0.5...2 mm
Диапазон линейности SI	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±20.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

## Remarks

ЭМС: степень четкости по IEC 60947-5-2 достигается только с экранированным штекерным соединителем BKS S19-14-..., с двусторонним экранированием.  
 Значения приведены для стандартной измерительной пластины. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

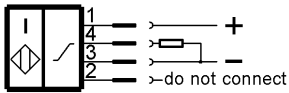
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

