

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	1 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PUR

## Electrical data

Выход температуры	да
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Сопrotивление нагрузки R <sub>L</sub> , мин.	2000 Ohm
Сопrotивление нагрузки R <sub>T</sub> , мин.	5000 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	0...60 °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	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 30 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	почти заподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 V Аналог., температура
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	1...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±160 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

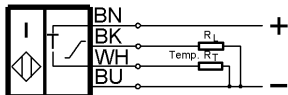
## Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты. Указанные параметры действительны для диапазона температур 0...+60 °С. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...0 °С и +60...+70 °С.

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

