

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

### Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	160 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	7 mA
Частота переключения	200 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...160 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a
-------------	--------

### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC
---	-----------

### Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	1.4571
Материал оболочки	PTFE, FEP

### Mechanical data

Момент затяжки	25 Нм
Размеры	Ø 18 x 103 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

### Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	6.5 mm
Реальная дальность переключения Sr	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

### Remarks

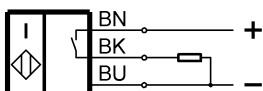
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 887015

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

