

Electrical connection

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

Electrical data

ca_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка готовности Tv, макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

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

General data

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

Material

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

Mechanical data

Размеры	Ø 12 x 66 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

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

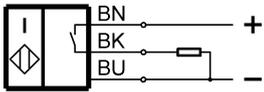
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

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

Wiring Diagram



Diagram

