

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PTFE

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

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

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PTFE, FEP

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 95 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 515-326-SA49-D-TF-05
Код заказа: BES04AT

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 10.0 %
Надежная дальность срабатывания 4 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

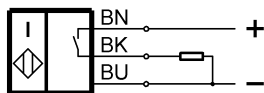
Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 939234.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 Diagrams



Technical Drawings

