

Basic features

Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE

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.	300 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

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4571)
Материал оболочки	PTFE, FEP

Mechanical data

Длина крепления	47.00 mm
Размеры	Ø 12 x 66 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Индуктивные датчики
BES 515-356-SA35-D-TF-05
Код заказа: BES04CN

BALLUFF

Range/Distance

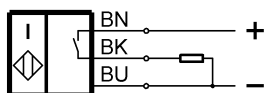
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 10.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ± 10 % допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 %
Условное расстояние переключения sn

Remarks

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

Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

