



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.40 mm
Длина кабеля	3 m
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PVC

Electrical data

Добавочное сопротивление R _v , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T _v , макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	до 9 В
Потребление тока мин., без затухания	6 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	4 mA
Рабочее напряжение U _b	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R _v	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	8.2 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от S _r)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Нм
Размеры	Ø 5 x 24.5 mm
Типоразмер	M5x0,5
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S _a	0.65 mm
Реальная дальность переключения S _r	0.8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S _r)	10 %
Условное расстояние переключения s _n	0.8 mm

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.
 Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

Индуктивные датчики
BES 516-3005-FO-N-03
Код заказа: BES02L6

BALLUFF

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

