



Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	5 m
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Добавочное сопротивление R _v , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T _v , макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	до 9 В
Категория применения	DC-12
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 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	1000 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	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 30 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S _a	1.6 mm
Реальная дальность переключения S _r	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S _r)	10 %
Условное расстояние переключения s _n	2 mm

Remarks

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

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

Индуктивные датчики
BES 516-325-E3-N-PU-05
Код заказа: BES02LE

BALLUFF

имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо

иным образом.

Wiring Diagram

