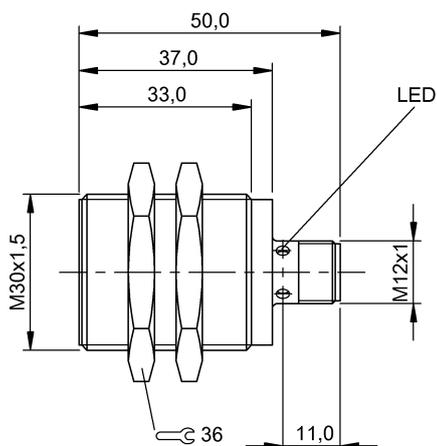


Индуктивные датчики
BES M30ME1-GNX15B-S04G-EEX
 Код заказа: BES02ZY

BALLUFF



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded

Electrical data

Внутренняя емкость C_i , макс.	230 nF
Внутренняя индуктивность L_i , макс.	0.21 nH
Задержка готовности T_v , макс.	30 ms
Потребление тока мин., без затухания	2.1 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
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	2510 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0
	EN 60079-11
	IEC 60079-0
	IEC 60079-11
	IEC 60079-26
	IEC 60947-5-6
Взрывозащита	BVS 05 ATEX E 162 X
	IECEX BVS 11.0021.X
	II 1 D Ex ia IIIC T90°C Da Ta: от -20 °C до +70 °C
Взрывозащита: маркировка	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20 °C bis +70 °C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 °C bis +70 °C
	ATEX: II 1D Ex ia IIIC T90°C Da Ta: -20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
Разрешение на эксплуатацию/конформность	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	IECEX: Ex ia IIIC T90°C Da Ex ia IIC T6 Gb
	NEC: Class I, Division 1, Groups ABCD
	Class II, Division 1, Groups EFG
	Class III
	CE
	E~
	cCSAus
	FM
WEEE	

Индуктивные датчики
BES M30ME1-GNX15B-S04G-EEX
Код заказа: BES02ZY

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	50 Нм
Размеры	Ø 30 x 50 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844836.

Эксплуатация только в разрешенных искробезопасных электрических цепях с макс. параметрами $U_i = 15 \text{ V}$, $I_i = 50 \text{ mA}$, $P_i = 120 \text{ мВт}$.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

