

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	100,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	40 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	7 mA
Частота переключения	1200 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	584 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	EAC CE cULus

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 60 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■

Индуктивные датчики
BES G06EI-PSC30B-S49G
 Код заказа: BES038Y

BALLUFF

Реальная дальность переключения S_r	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	3 mm

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.

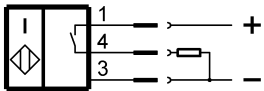
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Einbau in Metall

Baugröße d	Mass x für den Einbau in	
	ferromagnetische Werkstoffe	andere Metalle
Ø6.5mm	3mm	4mm

