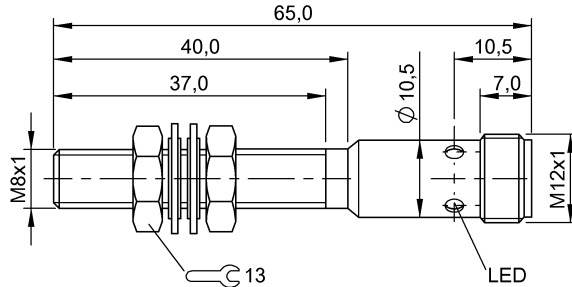


Индуктивные датчики
BES M08MG1-PSC20A-S04G-W
 Код заказа: BES03YP

BALLUFF



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	500 µA
Падение напряжения статич., макс.	3 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1010 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC cULus

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Защита поверхности	с тефлоновым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 8 x 65 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)

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.

Connector view



Wiring Diagram

