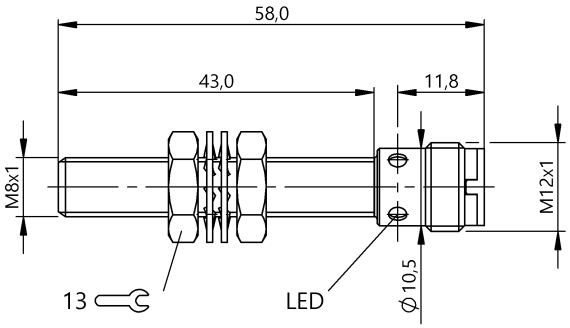
Индуктивные датчики

BES M08EH-POC15B-S04G
Код заказа: BES01PE



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 3-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	2 mA
Частота переключения	5000 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 загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики

BES M08EH-POC15B-S04G
Код заказа: BES01PE

Functional safety

MTTF (40°C)	595 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 8 x 58 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

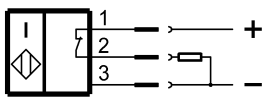
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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 Drawings

Wiring Diagrams