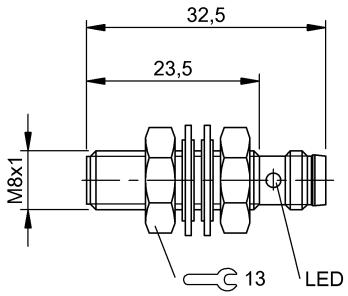
Индуктивные датчики

BES 516-324-SA56-E5-C-S49

Код заказа: BES0356



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10…30 VDC
Выходное сопротивление Ra	15,0 кОм + СИД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	2 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
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	10 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
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1120 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Момент затяжки	5 Нм
Размеры	Ø 8 x 32.5 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %

Индуктивные датчики

BES 516-324-SA56-E5-C-S49

Код заказа: BES0356

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

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
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 view



Wiring Diagram

