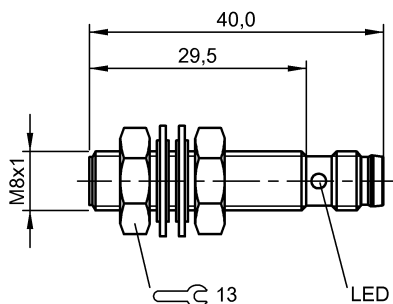




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Отклонение от базового типа	Кожух сердечника звуковой обмотки динамика с 2-компонентным покрытием
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 μ F
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 μ A
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	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	9 mA
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	830 a
-------------	-------

Индуктивные датчики
BES M08EE-PSC25B-S49G-539
Код заказа: BES0558



Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал PBT, 2-комп. покрытие
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления 29.10 mm
Момент затяжки 8 Нм
Размеры Ø 8 x 40 mm
Типоразмер M8x1
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 2 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, -10 %/+20 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 2.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 2.5 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 (Schematic)

