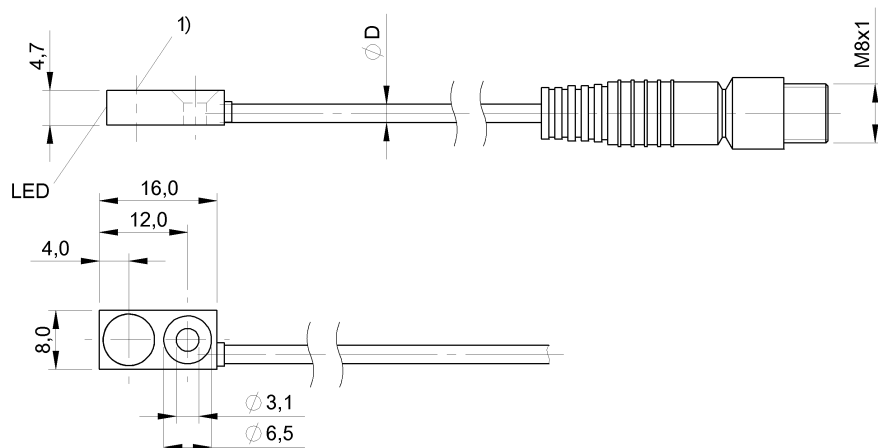




1) Активная поверхность

**Basic features**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Отклонение от базового типа	Кожух сердечника звуковой обмотки динамика и корпус с покрытием Специальный кабель, стойкий к сварочному грату
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm ²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.3 m, TPE

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	=12
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	50 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
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	10 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, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	305 a
-------------	-------

Индуктивные датчики
BES R04MC-PSC20B-EZ00,3-GS49-519
Код заказа: BES05P9

BALLUFF

Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал керамика
Материал корпуса Латунь, с покрытием
Материал оболочки TPE

Mechanical data

Размеры 16 x 8 x 4.7 mm
Типоразмер 16x8x4.7
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 1.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Кабель, стойкий к сварочному грату (при определенных условиях)
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)

