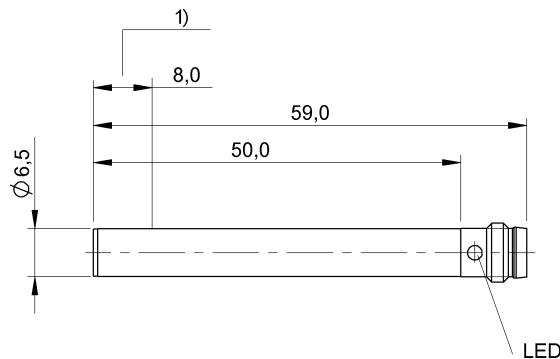




1) см. примечания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE 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 + 2D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	8 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.8 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
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	700 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	IP65
Температура окружающей среды	0...60 °C

Индуктивные датчики
BES G06MI-NSC40B-S49G
Код заказа: BES01NR

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C)	355 a
-------------	-------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Длина крепления	50.00 mm
Размеры	Ø 6.5 x 59 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	почти заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	2.9 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

1) В этой области нет зажима.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка почти заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825356.
ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. Вспышка: 1.2 IVW: 2.2
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 Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

