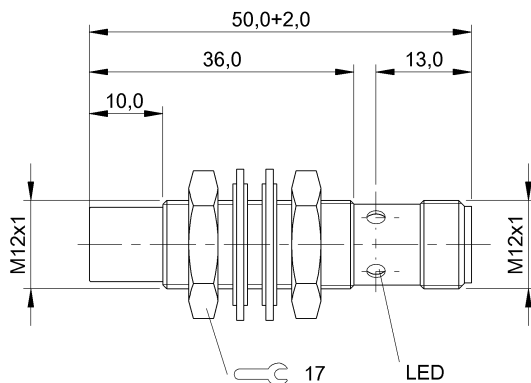




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Коэффициент 1 стойкость к сварочным брызгам
Марка	Коэффициент 1
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	15 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода I_o , без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток I_m	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Остаточный ток I_r , макс.	80 μ A
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода I_o , макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	2000 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	-25...70 °C

Interface

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

Индуктивные датчики
BES M12MD1-NSC80E-S04G
Код заказа: BES02YU

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Латунь, хромирован.

Mechanical data

Длина крепления	26.00 mm
Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 50 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.5 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	8 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

