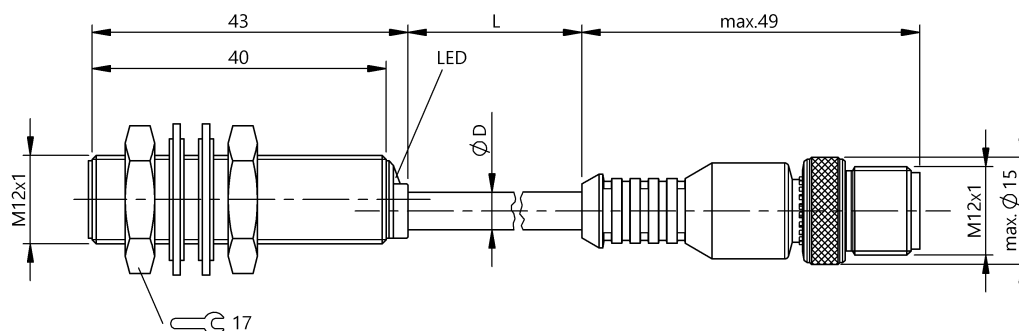




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Отклонение от базового типа	керамическое покрытие
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.10 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	=-13
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 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
Частота переключения	1300 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Переключающий выход	поляриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

Индуктивные датчики
BES M12MG-GSC30B-BP00,3-GS04-101
Код заказа: BES0326

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	LCP/PTFE
Материал корпуса	Латунь, с безникелевым покрытием
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Длина крепления	40.00 mm
Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 43 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	2.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	3 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3 mm

Remarks

Sn: уменьшено на толщину покрытия 0,2 мм.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

