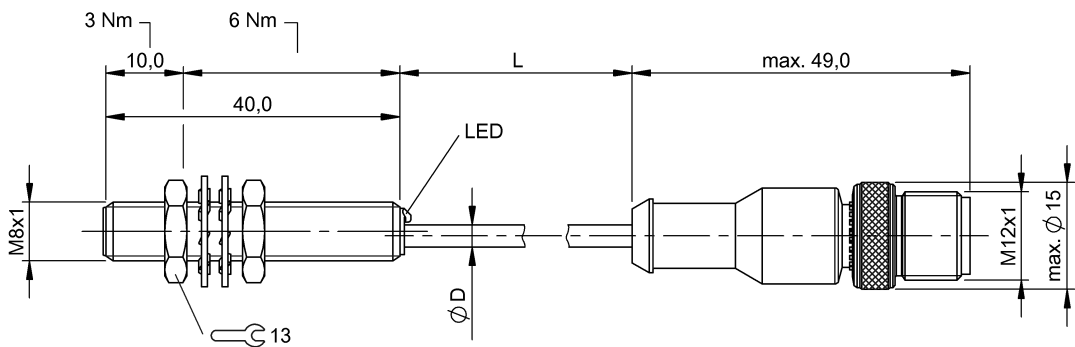




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Отклонение от базового типа	Длина кабеля
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	1 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, 1.00 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.	5.3 V
Рабочее напряжение Ub	10...36 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	1500 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	поляриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

Индуктивные датчики
BES M08MG-GSC20B-BP01-GS04
Код заказа: BES045N

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, с безникелевым покрытием
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Длина крепления	40.00 mm
Момент затяжки	3 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	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указана максимально достижимая частота переключения (не по IEC 60947-5-2)

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

