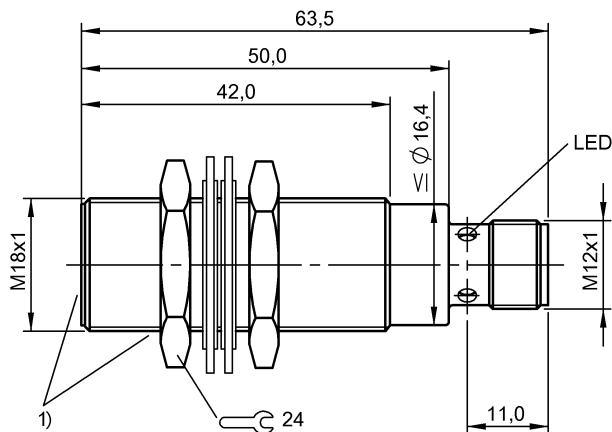




1) Область прочности на сжатие



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus 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., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	35 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	9 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 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	16 mA
Частота переключения	200 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

Индуктивные датчики
BES M18EG1-NSC10Z-S04G-S11
Код заказа: BES02Y2

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 375 a

Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал Высококачественная сталь
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления 42.00 mm
Момент затяжки 50 Нм ±10 %
Прочность на сжатие, макс. 60 bar
Прочность на сжатие, указание выдерживает давление
Размеры Ø 18 x 63.5 mm
Типоразмер M18x1
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 8.1 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 10 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При монтаже в металл дальность срабатывания может снизиться на 50 %.
См. указание по монтажу 841020.
СД мигает между 100 % и 70 % от Sr
Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.
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)

