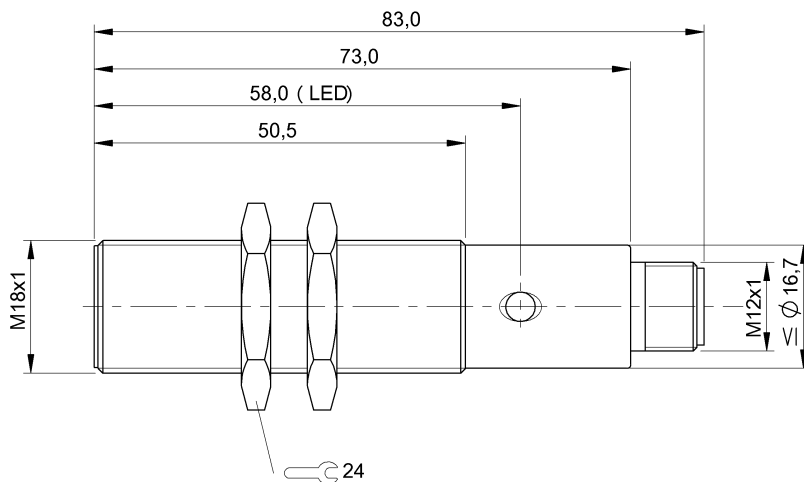




Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	500 μ A
Падение напряжения статич., макс.	5 V
Рабочее напряжение U_b	10...55 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
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	35 Нм
Размеры	Ø 18 x 83 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BES 516-538-S4-H/BR
Код заказа: BES04NF



Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %
Надежная дальность срабатывания 4 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания ± 10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

