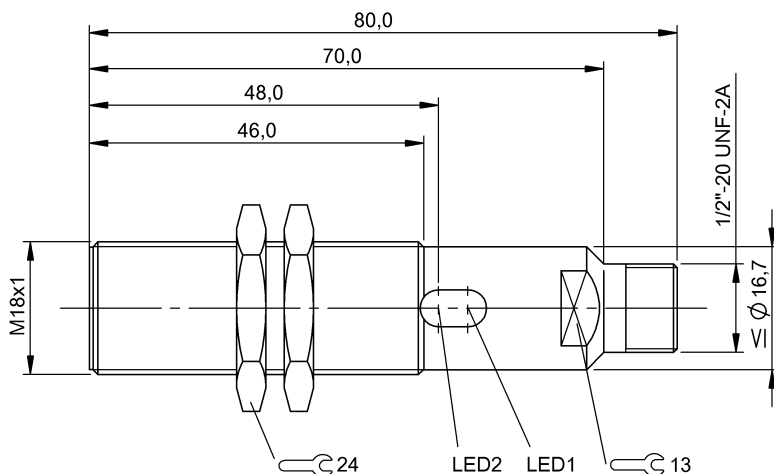




Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер 1/2"-20 UNF-2A
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	4.5 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Переключающий выход	normally open (NO)
---------------------	--------------------

Индуктивные датчики
BES 516-211-SA96-S21-EL-W
Код заказа: BES02L3

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	керамич. с покрытием
Материал корпуса	Латунь, с тефлоновым покрытием

Mechanical data

Длина крепления	46.00 mm
Момент затяжки	12 Нм
Размеры	Ø 18 x 80 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.9 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % 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

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 28-... общая длина = длина выключателя +20 мм.
Остаточный ток I_r при нагрузке 10 кОм.
СД 1: работа
СД 2: рабочее напряжение, мигает при перегрузке.
Sn: уменьшено на толщину покрытия 0,2 мм.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

