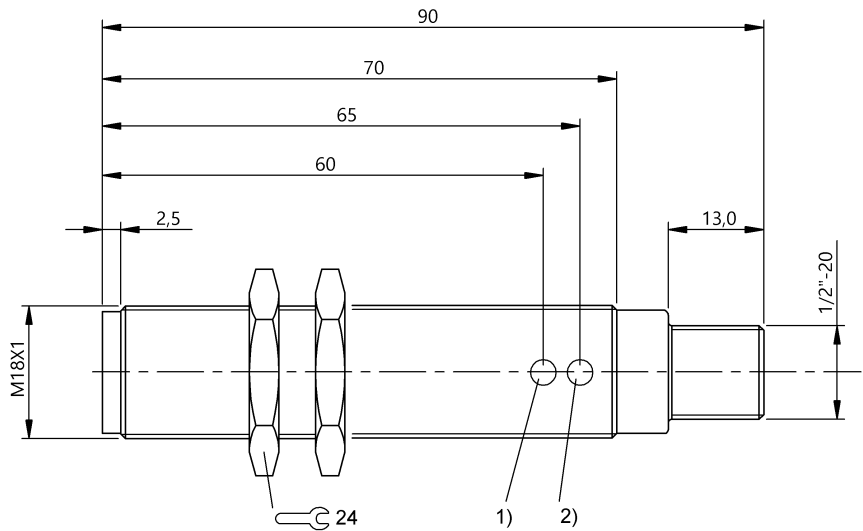




1) Функциональный СД, 2) СД напряжения питания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Выборочно черные металлы
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Требуемый материал	выборочно черные металлы

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	1/2"-20 UNF-2A-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Категория применения	~140 =13
Минимальный рабочий ток I_m	8 mA
Остаточный ток I_r , макс.	1300 μ A
Падение напряжения статич., макс.	7 V
Рабочее напряжение U_b	20...300 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e \sim$	110 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	15 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 M18EP1-USU50S-S21G-S
Код заказа: BES02ZC

BALLUFF

Interface

Переключающий выход normally open (NO)

Material

Активная поверхность, материал Высококачественная сталь
Материал корпуса Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления 70.00 mm
Момент затяжки 30 Нм
Размеры Ø 18 x 90 mm
Типоразмер M18x1
Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 2.0 %
Условное расстояние переключения sn 5 mm

Remarks

СД 1: работа
СД 2: рабочее напряжение, мигает при перегрузке.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

