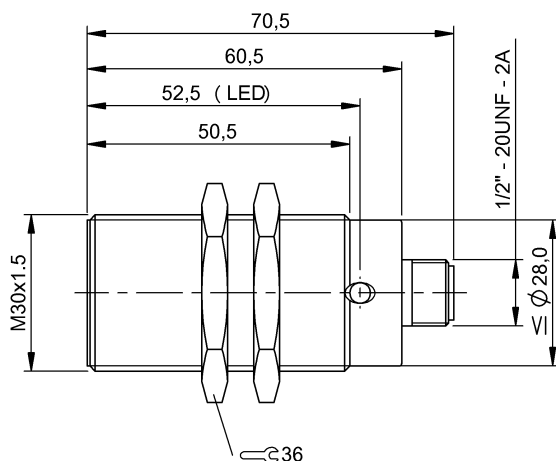




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер 1/2"-20 UNF-2A

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	11 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	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	150 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
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления	50.50 mm
Момент затяжки	80 Нм
Размеры	Ø 30 x 70.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	возможность установки заподлицо

Индуктивные датчики
BES 515-215-E5-E-S21
Код заказа: BES02E9

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	8.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ± 10 % допуск	

Реальный промежуток срабатывания Sr	10 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.
Остаточный ток I_r , макс. при расчетном рабочем напряжении $U_e \sim 110$ В
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

