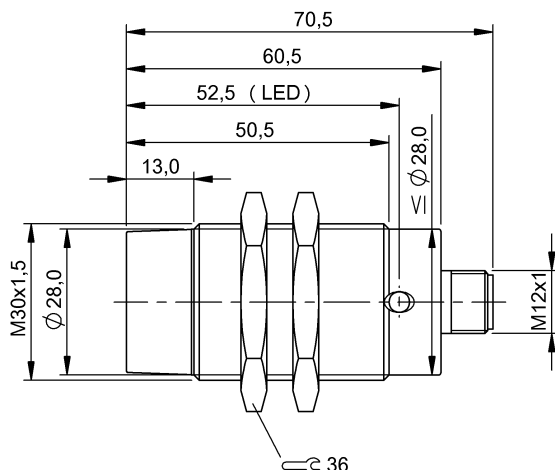




Basic features

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	M12x1-Штекер

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 µA
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	100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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

Functional safety

MTTF (40°C)	245 a
-------------	-------

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Длина крепления	36.50 mm
Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 70.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Индуктивные датчики
BES 516-217-E5-E-S27
Код заказа: BES02AC

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	12.1 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	

Реальный промежуток срабатывания Sr	15 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Remarks

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 28-... общая длина = длина выключателя +20 мм.

Ta ≥ 25°C - ≤ 70°C: Ie= 250 - 1,6x(Ta-25)

Остаточный ток Ir, макс. при расчетном рабочем напряжении Ue ~ 110 В

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.

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)

