



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ig, 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	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	600 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	20 Нм
Размеры	\varnothing 12 x 70 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-209-G-S21-E
Код заказа: BES0289

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa 6.4 mm
Обозначение дальности срабатывания ■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 8 mm

Remarks

Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 130 - 0,67 \times (T_a - 25)$

Connector Drawings



Wiring Diagrams

