



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СИД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	25 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 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 EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 44.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Индуктивные датчики
BES 516-355-G-E5-Y-S4
Код заказа: BES00UJ

BALLUFF

Реальная дальность срабатывания S_r , допуск	$\pm 10\%$
Реальный промежуток срабатывания S_r	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	8 mm

Remarks

Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

