



1) Функциональный СД, 2) СД напряжения питания



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Продление импульсов	60 мс
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Скорость пролета, макс.	60 m/s
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	16 Гц

Индуктивные датчики  
**BES IKVS-025.23-G-S4**  
Код заказа: BES03JH

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 1х5 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Регулируемая чувствительность Возможность присоединения сбоку Штабелируемые, минимальное расстояние $\geq 20$ мм
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE E~ WEEE
Требуемый материал	Сталь

**Material**

Активная поверхность, материал	Пластмасса
Материал корпуса	Пластмасса

**Mechanical data**

Пропускная ширина dw	25.1 mm
Размер цели, мин.	Шарик D = 4 мм
Размеры	60 x 35 x 20 мм

**Output/Interface**

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

**Remarks**

После устранения перегрузки, спустя определенное, зависящее от нагрузки, время (5 - 30 с) датчик снова готов к работе.  
Регулируемая чувствительность  
статическое определение металлических деталей

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

