



1) Функциональный СД, 2) СД напряжения питания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Регулируемая чувствительность Возможность присоединения сбоку Штабелируемые, минимальное расстояние ≥ 20 мм
Принцип действия	Индуктивный кольцевой датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Требуемый материал	Сталь

Electrical connection

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

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

BALLUFF

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

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 1x5 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

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

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 mm

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 (Schematic)

