



### Electrical connection

Длина кабеля	20 cm
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1, 5--конт., A-с кодированием
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 20 cm, PVC

### Electrical data

Напряжение переключения	max. 24 V DC
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$	800 V
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Частота переключения	5 Hz

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	30 г, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Hz, amplitude 1 mm
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-25...70 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	Normally closed (NC) at 20% contact load 25 mil. switching cycles
Гарантированная дистанция выключения $S_{ar}$	15 mm
Длительность эксплуатации	20 a
Исполнение (EN ISO 14119)	4
Количество контактов	2x Normally closed (NC)
Тип устройства (VDMA 66413)	3

### General data

Принцип действия	non-contact (magnetic)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	BID R01K

### Material

Материал корпуса	Thermoplastic, glass-fibre reinforced
Материал оболочки	PVC

Защитные выключатели  
BID R01K-4M100-M20ZZ0-EP00,2-S92  
Код заказа: BID0007

**BALLUFF**

#### Mechanical data

Вес	55 g
Направление приближения	vertical to the active surface
Размеры	26 x 36 x 13 mm
Установка	почти заподлицо

#### Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	5 mm
------------------------------------	------

#### Remarks

##### Axial misalignment:

The safety sensor and the actuator tolerate a horizontal and vertical misalignment to each other. The possible misalignment depends on the distance of the active surfaces of the sensor and the actuator. The sensor is active in the tolerance range.

Use of the Safety Switch in combination with an safety-oriented control system fulfilling the requirements of the DIN EN 60947-5-3 only.

Contact symbols shown for the closed condition of the guard device (actuator in operating distance).

Исполнительный элемент заказывается отдельно.