



Уровень производительности e

## Electrical connection

Разъем M12x1, 5-конт., A-с кодированием

## Electrical data

Категория применения DC-12: 24 V/0.25 A  
 DC-13: 24 V/0.25 A  
 Рабочее напряжение  $U_b$  20.4...26.4 VDC  
 Степень загрязнения 3  
 Частота переключения 1 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP65/IP67  
 Температура окружающей среды -25...65 °C  
 Температура хранения -25...85 °C

## Functional safety

PFD (EN 61508) 1.2 E-4 1/h  
 PFH (EN 61508) 6.8 E-10 1/h  
 PFHd (EN 62061) 6.8 E-10 1/h  
 SIL (IEC 61508) 3  
 SIL CL (EN 62061) 3  
 Время риска 200 ms  
 Гарантированная дистанция выключения  $S_{ar}$  18 mm  
 Длительность эксплуатации 20 а  
 Исполнение (EN ISO 14119) 4  
 Категория безопасности (EN ISO 13849-1) 4  
 Категория перенапряжения III  
 Тип устройства (VDMA 66413) 1  
 Уровень кодирования (EN ISO 14119) high

## General data

Принцип действия non-contact (RFID)  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность TÜV  
 cULus  
 CE  
 Серия BID R02K

## Material

Материал корпуса Термопласт

## Mechanical data

Размеры 39.2 x 18 x 29.5 mm

## Output/Interface

Переключающий выход 2x PNP OSSD

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания  $S_a$  4 mm  
 8 mm

## Remarks

For mounting the sensors/actuators, screw M4x20 usually range mm. When using the mounting plates 25 mm long screws are recommended.  
 Axial offset: The long side allows for a maximum height misalignment (x) of sensor and actuator of 8 mm (e.g. mounting tolerance or due to guard door sagging). The axial misalignment (y) is max.  $\pm 18$  mm.  
 see drawing: Operating principle  
 Minimum clearance between two sensor systems = 100 mm