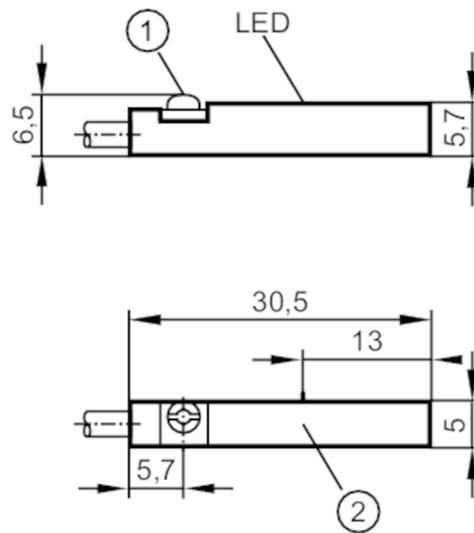


# MR501A



## Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D



- 1 Крепежный фланец с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой шестигранный разъем AF 1,5  
2 Чувствительная поверхность



### Характеристики

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение  | PNP/NPN        |
| Функция выходного сигнала | NO             |
| Размеры [mm]              | 30,5 x 5 x 6,5 |

### Электронные данные

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Рабочее напряжение [V] | 5...30 DC |
| Класс защиты           | III       |
| Защита от переплюсовки | да        |

### Выходы

|  |   |
|--|---|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN   |
| Функция выходного сигнала                              | NO  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 5   |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100; (Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и т.п.) ) |
| Макс. мощность переключения [W]                        | 5   |
| Защита от короткого замыкания                          | нет   |
| Защита от перегрузок по току                           | нет   |

### Диапазон контроля

|  |     |
|--|-----|
| Порог чувствительности [mT]            | 2,1 |
| Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s] | 10  |

# MR501A



## Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

| Точность/ погрешность              |                              |   |
|------------------------------------|------------------------------|---|
| Гистерезис                         | [mm]                         | < 1   |
| Воспроизводимость                  | [mm]                         | < 0,2   |
| Время реакции                      |                              |   |
| Макс. время перерыва               | [ms]                         | 0,1   |
| Макс. время включения, вкл. скачок | [ms]                         | 0,6   |
| Условия эксплуатации               |                              |   |
| Температура окружающей среды       | [°C]                         | -20...60  |
| Степень защиты                     |                              | IP 65; IP 67  |
| Испытания / одобрения              |                              |   |
| Маркировка АTEX                    |                              |  II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X                  |
|                                    |                              |  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X                       |
| ЭМС                                | EN 61000-4-2 ESD             | - CD / 8 kV AD  |
|                                    | EN 61000-4-3 ВЧ излучение    | 10 V/m  |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV  |
|                                    | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V  |
|                                    | EN 55011                     | класс B   |
| MTTF                               | [годы]                       | 11303   |
| Механические данные                |                              |   |
| Вес                                | [g]                          | 105,3   |
| Монтаж                             |                              | установка заподлицо   |
| Конструктивное исполнение цилиндра |                              | Цилиндры с Т-образным пазом   |
| Размеры                            | [mm]                         | 30,5 x 5 x 6,5  |
| Материал                           |                              | корпус: PA (полиамид); Крепежный фланец: нерж.сталь   |
| Дисплей / Элементы управления      |                              |   |
| Дисплей                            | Состояние выхода             | 1 x светодиод, жёлтый   |
| Электрическое подключение          |                              |   |
| Требуемая защита                   |                              | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 0,175 A; быстрая реакция  |
| Принадлежности                     |                              |   |
| Комплект поставки                  |                              | резиновая вставка: 1  |
|                                    |                              | Крепеж кабеля: 1  |
|                                    |                              | Защитное покрытие: 1 x T-Nut, E12259  |
| Примечания                         |                              |   |
| Примечания                         |                              | Без светодиодной индикации в случае переплюсовки в рабочем режиме DC<br>Напряжение питания в соответствии с EN50178, SELV, PELV |
| Упаковочная величина               |                              | 1 шт.   |

# MR501A



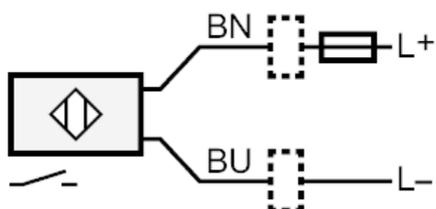
Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D

## электрическое подключение

Кабель: 6 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1  $\leq 0,175$  А быстрая реакция

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий