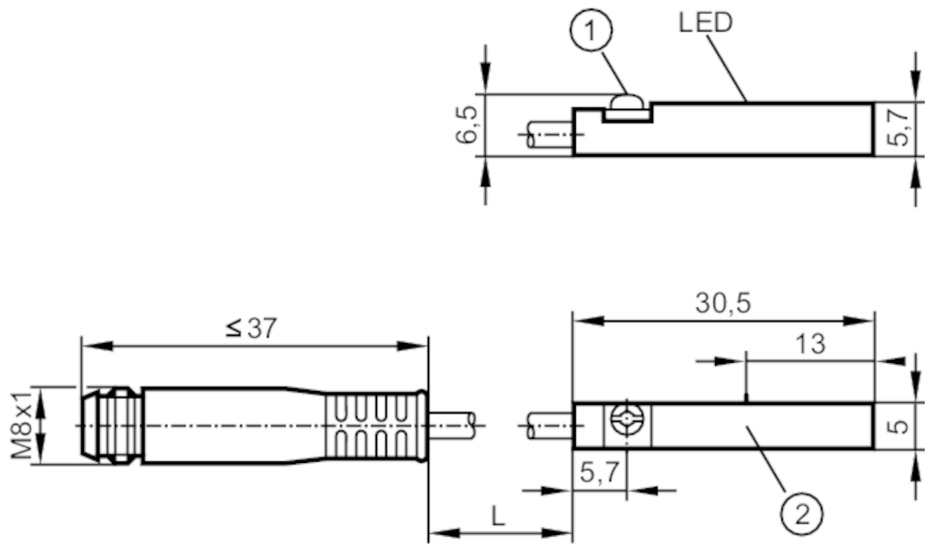




Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS



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



| Характеристики                                     |      |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                           |      | PNP                                                                                                                                            |
| Функция выходного сигнала                          |      | NO                                                                                                                                             |
| Размеры                                            | [mm] | 30,5 x 5 x 6,5                                                                                                                                 |
| Электронные данные                                 |      |                                                                                                                                                |
| Рабочее напряжение                                 | [V]  | 5...50 AC/DC; (Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и т.п.) ; "supply class 2" согласно UL) |
| Класс защиты                                       |      | III                                                                                                                                            |
| Защита от переполюсовки                            |      | да                                                                                                                                             |
| Защита от перепутывания полярности                 |      | нет                                                                                                                                            |
| Выходы                                             |      |                                                                                                                                                |
| Электрическое исполнение                           |      | PNP                                                                                                                                            |
| Функция выходного сигнала                          |      | NO                                                                                                                                             |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V]  | 1                                                                                                                                              |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V]  | 1                                                                                                                                              |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC  | [mA] | 350                                                                                                                                            |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC  | [mA] | 500                                                                                                                                            |
| Частота переключения AC                            | [Hz] | 1000                                                                                                                                           |
| Частота переключения DC                            | [Hz] | 1000                                                                                                                                           |



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| Макс. мощность переключения   | [W] | 10  |
| Защита от короткого замыкания |     | нет |
| 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  |

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] | -25...70     |
| Степень защиты               |      | IP 65; IP 67 |

Испытания / одобрения

|               |                              |                |
|---------------|------------------------------|----------------|
| 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]                       | 20385          |
| Сертификат UL | Регистрационный номер UL     | C004           |

Механические данные

|                                            |       |                                             |
|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Вес                                        | [g]   | 12,3                                        |
| Монтаж                                     |       | установка заподлицо                         |
| Конструктивное исполнение цилиндра         |       | Цилиндры с Т-образным пазом                 |
| Размеры                                    | [mm]  | 30,5 x 5 x 6,5                              |
| Материал                                   |       | РА (полиамид); Крепежный фланец: нерж.сталь |
| Коммутационные циклы при подключении к ПЛК | [Mio] | 40                                          |

Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

Электрическое подключение

|                  |                                                                                                                                     |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Требуемая защита | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 0,75 А; быстрая реакция; Режим работы DC; ≤ 0,6 А; быстрая реакция; Режим работы AC |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Принадлежности

|                   |                      |  |
|-------------------|----------------------|--|
| Комплект поставки | резиновая вставка: 1 |  |
|                   | Крепеж кабеля: 1     |  |



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

MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/AS

**Примечания**

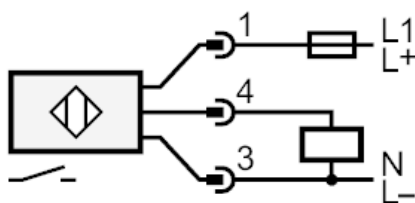
Упаковочная величина

1 шт.

**электрическое подключение - разъем**

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M8; кодировка: A; Блокировка: защелка



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1  
 $\leq 0,75$  A быстрая реакция Режим работы DC  
 $\leq 0,6$  A быстрая реакция Режим работы AC