



Индуктивный датчик

IME2020-ARKG/UP RT



| Характеристики                                         |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN       |
| Функция выходного сигнала                              | NO            |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 20            |
| Корпус                                                 | Прямоугольный |
| Размеры [mm]                                           | 40 x 40 x 120 |
| Электронные данные                                     |               |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...55 DC    |
| Класс защиты                                           | II            |
| Защита от переплюсовки                                 | да            |
| Выходы                                                 |               |
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN       |
| Функция выходного сигнала                              | NO            |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6           |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                      | 4             |
| Макс. ток утечки [mA]                                  | 1             |



Индуктивный датчик

IME2020-ARKG/UP RT

|                                                   |      |          |
|---------------------------------------------------|------|----------|
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 400      |
| Частота переключения DC                           | [Hz] | 300      |
| Защита от короткого замыкания                     |      | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                 |      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                      |      | да       |

Диапазон контроля

|                                     |      |           |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Диапазон срабатывания               | [mm] | 20        |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm] | 0...16,2  |

Точность/ погрешность

|                             |           |                                                                      |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Поправочный коэффициент     |           | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис                  | [% от Sr] | 1...15                                                               |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10                                                             |

Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты               |      | IP 65    |

Испытания / одобрения

|      |              |         |
|------|--------------|---------|
| ЭМС  | EN 60947-5-2 |         |
|      | EN 55011     | класс B |
| MTTF | [годы]       | 1657    |

Механические данные

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Вес      | [g]  | 181                  |
| Корпус   |      | Прямоугольный        |
| Монтаж   |      | незаподлицо          |
| Размеры  | [mm] | 40 x 40 x 120        |
| Материал |      | PPE модифицированный |

Дисплеи / Элементы управления

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

Примечания

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Примечания           | 5 положений чувствительной поверхности на выбор |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                           |

# IM9201



## Индуктивный датчик

IME2020-ARKG/UP

RT

### электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

### Соединение

