

# IF5014



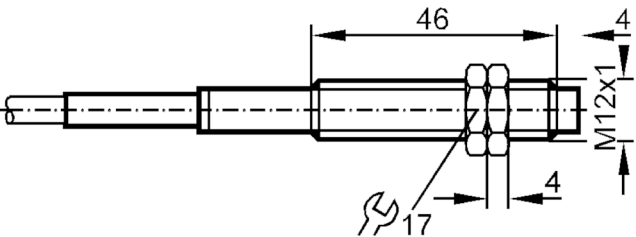
## Индуктивный датчик

IFA3004-APOG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IF5333

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NC               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 4                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M12 x 1          |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Потребление тока [mA]  | 7; (24 V)  |
| Класс защиты           | II         |
| Защита от переплюсовки | нет        |

### Выходы

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Электрическое исполнение                               | PNP |
| Функция выходного сигнала                              | NC  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 1,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400 |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 300 |
| Защита от короткого замыкания                          | нет |



Индуктивный датчик

IFA3004-APOG

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Защита от перегрузок по току | нет |
|------------------------------|-----|

Диапазон контроля

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Диапазон срабатывания [mm]                  | 4             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]        | 0...1,6       |

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

Механические данные

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Корпус             | Резьбовой корпус                                  |
| Монтаж             | незаподлицо                                       |
| Размеры [mm]       | M12 x 1                                           |
| Обозначение резьбы | M12 x 1                                           |
| Материал           | латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат) |

Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

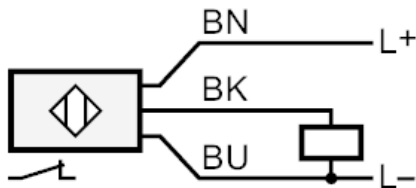
Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Соединение



Цвета жил :  
BN = коричневый  
BU = синий  
BK = черный