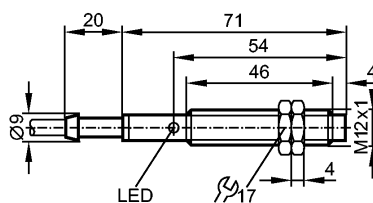


**IF0302**

IFA2004-ABOW/RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

| Характеристики                                 |   |
|--|---|
| Индуктивный датчик                             |   |
| Металлическая резьба M12 x 1                   |   |
| Кабель   |   |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо |   |
| Электронные данные                             |   |
| Электрическое исполнение                       | AC  |
| Рабочее напряжение [V]                         | 20...250 AC (47...63 Hz)  |
| Класс защиты                                   | II  |
| Защита от переплюсовки                         | нет   |
| Выходы   |   |
| Выход  | NO  |
| Падение напряжения [V]                         | < 8,5   |
| Минимальная нагрузка по току [mA]              | 8   |
| Остаточный ток [mA]                            | < 2   |
| Номинальный ток                                |   |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA]     | 200; 250 (...50 °C)   |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]          | î: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)   |
| Защита от короткого замыкания                  | нет   |
| Защита от перегрузок по току                   | нет   |
| Частота переключения [Hz]                      | 25  |
| Диапазон контроля                              |   |
| Расстояние срабатывания [mm]                   | 4   |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]     | 4 ± 10 %  |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]           | 0...3,25  |
| Точность/ погрешность                          |   |
| Поправочные коэффициенты                       | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 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 67   |
| Испытания / одобрения                          |   |

## IF0302

IFA2004-ABOW/RT

Индуктивные датчики

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет]                     |                           | 932     |

### Механические данные

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо  |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg]    | 0,127  |

### Дисплеи / Элементы управления

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | красный |
|--------------------------------|---------|

### электрическое подключение

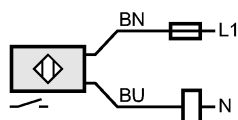
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



### Принадлежности

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|-------------------|

### Примечания

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|