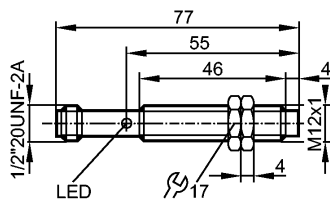


**IF0301**

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC (47...63 Hz)
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 8,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	8
Остаточный ток [mA]	< 2
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; 250 (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 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. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

**IF0301**

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	932
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) natur
Вес [kg]	0,035
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	красный
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	1/2" разъем
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> 	
Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина [штука]	1