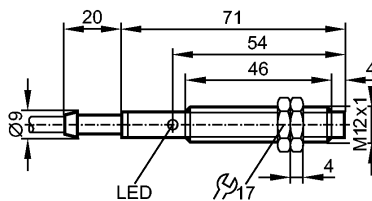


**IF0185**

IFA2004-ABOW/V4A/6M

Индуктивные датчики

**Снят с производства, замена: IF0187**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



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 перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 8,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	8
Остаточный ток [mA]	< 3 (250 V AC) / < 1,5 (120 V AC)

**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) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,4 / Al (алюминий) приibl. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

## IF0185

IFA2004-ABOW/V4A/6M

Индуктивные датчики

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

### Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	932
------	-------	-----

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,315

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
----------------------------	-----	--------

### электрическое подключение

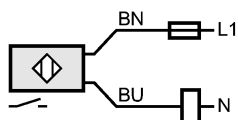
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IF0185 — 06.03.2003

**Снят с производства, замена: IF0187**

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