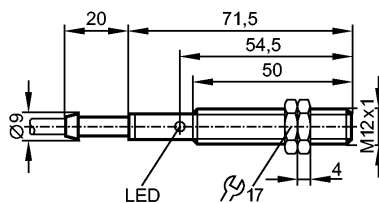


Снят с производства, замена: IF0002
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик	
Пластмассовая резьба M12 x 1	
Кабель	
Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо	

Электронные данные

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

Выходы

Выход		NC
Падение напряжения [V]		< 8,5
Минимальная нагрузка по току [mA]		8
Остаточный ток [mA]		< 1,5

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]		2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...1,6

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

IF0197

IF-2002-BBOW RT

Индуктивные датчики

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

Испытания / одобрения

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

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,097

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

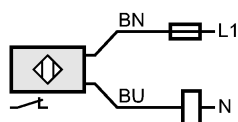
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	---

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 — IF0197 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IF0002
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!