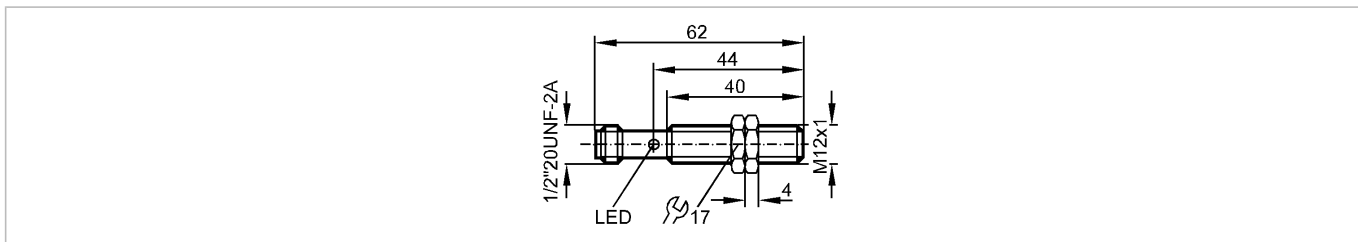


**IF0311**

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Увеличенное расстояние срабатывания
Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- 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 AC / 200 DC

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
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]	3...15

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
--------------------------------	-----------------------------------

**IF0311**

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1271
------	-------	------

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,03

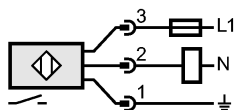
**Дисплеи / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	1/2" разъем	
-----------------------------	-------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**



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