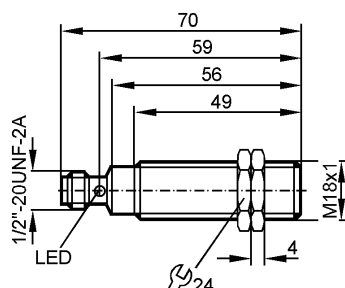


**IGC001**

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC/DC (47...63 Hz AC)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 1,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	25 AC / 500 DC

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
--------------------------	--

## IGC001

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Индуктивные датчики

Гистерезис	[% от Sr]	3...15
------------	-----------	--------

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
-----------------------------	-----------	----------

### Время реакции

готовность к работе после подключения питания	[s]	1
---	-----	---

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
------------------------------	------	----------

Степень защиты	IP 68; "СОЖ"
----------------	--------------

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF	[лет]	394
------	-------	-----

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP
----------	--

Вес	[kg]	0,062
-----	------	-------

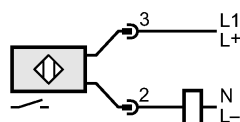
### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	1/2" разъем; позолоченные контакты
-----------------------------	------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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