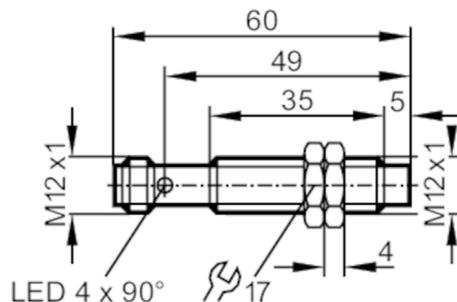


# IF5898



## Индуктивный датчик

IFK2007-FRKG/2LED/US-104



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	7
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Световая индикация, упрощающая процедуру установки
-------------	--

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	7
----------------------------	---

# IF5898



## Индуктивный датчик

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

Рабочее расстояние срабатывания [мм]	0...5,7
--------------------------------------	---------

Увеличенное расстояние срабатывания	да
-------------------------------------	----

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4
-------------------------	--

Гистерезис [% от Sr]	1...20
----------------------	--------

### Условия эксплуатации

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

Степень защиты	IP 68; ("Coolant")
----------------	--------------------

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B

MTTF [годы]	1428
-------------	------

Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

### Механические данные

Вес [g]	28,2
---------	------

Корпус	Резьбовой корпус
--------	------------------

Монтаж	незаподлицо
--------	-------------

Размеры [мм]	M12 x 1 / L = 60
--------------	------------------

Обозначение резьбы	M12 x 1
--------------------	---------

Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: РВТ (полибутилентерефталат) оранжевый
----------	--

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
	Помощь при настройке	1 x светодиод, красный

Световая индикация, упрощающая процедуру установки	да
--	----

### Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

### Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

# IF5898



## Индуктивный датчик

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый

