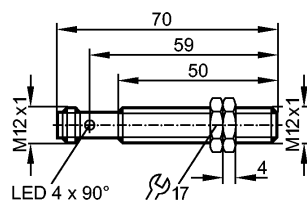


**IF6029**

IFK3002A2PKG/US

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Аналоговый выход 0...10 V  
(линейный, нарастание: 5,55 V/мм \*)

Диапазон измерения 0,2...2 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC аналоговый
Рабочее напряжение [V]	15...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	0...10 В аналоговый
Наиб. нагрузка [Ω]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

**Диапазон контроля**

Диапазон измерения [mm]	0,2...2
-------------------------	---------

**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
Отклонение от линейности	± 3 %; of UA max
Повторяемость	± 2 %; of UA max
Дрейф температуры	± 10 % of UA max

**Время реакции**

Время реакции [ms]	< 10
--------------------	------

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

MTTF [лет]	1009
------------	------

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,045

## IF6029

IFK3002A2PKG/US

Индуктивные датчики

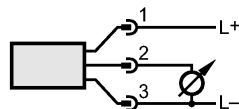
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация	в пределах рабочего диапазона жёлтый (постоянно горит) за пределами рабочего диапазона жёлтый (мигает)
-----------	---

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания	*) для предмета 12x12x1 мм из малоуглеродистой стали (St37) и приближения спереди
------------	---

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