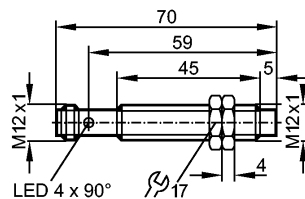


IF6031

IFK3004A2PKG/US

Индуктивные датчики



CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Аналоговый выход 0...10 V
(линейный, нарастание: 2,77 V/мм *)

Диапазон измерения 0,4...4 mm; [nF] незаподлицо

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]	0,4...4
-------------------------	---------

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 %; von IA max
Повторяемость	± 2 %; von IA max
Дрейф температуры	± 10 % von IA max

Время реакции

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	1000
------------	------

Механические данные

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

IF6031

IFK3004A2PKG/US

Индуктивные датчики

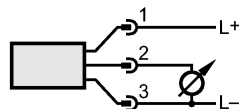
Дисплеи / Элементы управления

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