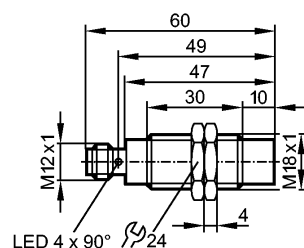


IG6084

IGK3008A2PKG/US

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъем

Аналоговый выход 0...10 V

(линейный, нарастание: 1,389 V/мм *)

Диапазон измерения 0,8...8 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]	0,8...8
-------------------------	---------

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3
Отклонение от линейности	± 1 %; of UA max
Повторяемость	± 1 %; of UA max
Дрейф температуры	± 5 % of UA max

Время реакции

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1005

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

IG6084

IGK3008A2PKG/US

Индуктивные датчики

Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,063

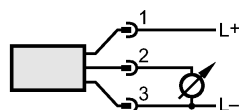
Дисплеи / Элементы управления

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 24x24x1 мм из малоуглеродистой стали и приближения спереди
------------	----------------------------------------------------------------------------

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