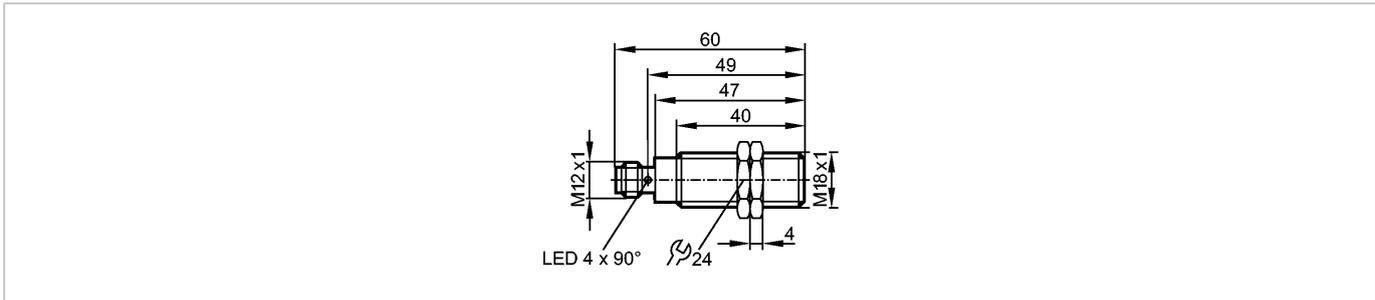


IG6087

IGK3005A2PKG/US

Индуктивные датчики



CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Аналоговый выход 0...10 V

(линейный, нарастание: 2,22 V/мм *)

Диапазон измерения 0,5...5 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 V аналоговый

Наиб. нагрузка [Ω]

2000

Защита от короткого замыкания

да

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон контроля

Диапазон измерения [mm]

0,5...5

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты

углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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]

924

Механические данные

Тип монтажа

установка заподлицо

Материал

корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

IG6087

IGK3005A2PKG/US

Индуктивные датчики

Вес	[kg]	0,064
-----	------	-------

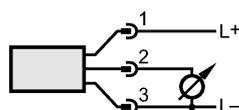
Дисплеи / Элементы управления

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 размером 18x18x1 мм из малоуглеродистой стали (St37) и при приближении спереди
------------	--

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