

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъем
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 В 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
Температурный коэффициент	± 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
-----	------	-------

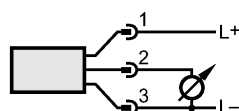
**Дисплеи / Элементы управления**

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