

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Аналоговый выход 0...10 V
(линейный , нарастание: 1,111 V/мм *)

Диапазон измерения 1,0...10 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]	1,0...10
-------------------------	----------

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Отклонение от линейности	± 3 %; of UA max
Повторяемость	± 2 %; of UA max
Дрейф температуры	± 10 % UA max при -25...70°C; ± 15 % UA max при 70...80°C

Время реакции

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	1014
------------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

II5917

IIK3010A2PKG/US

Индуктивные датчики

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

Вес [kg]	0,151
----------	-------

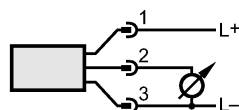
Дисплеи / Элементы управления

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 30x30x1мм из малоуглеродистой стали (St37) и приближения спереди
------------	--

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