

- 1: Жёлтый светодиод
- 2: Зелёный светодиод



Характеристики

Индуктивный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъём
Аналоговый выход 0...10 V (линейный , нарастание: 0,384 V/мм *)
Ориентация чувствительной поверхности
Диапазон измерения 1...26 mm; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC аналоговый
Рабочее напряжение [V]	15...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
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...26
-------------------------	--------

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	± 3 %; of UA max
Повторяемость	± 2 %; of UA max
Дрейф температуры	± 10 % of UA max

Время реакции

Время реакции [ms]	< 20
--------------------	------

IM5142

IMC3026A2PKG/US

Индуктивные датчики

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	1024
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		полиамид; латунь покрыт белой бронзой
Вес	[kg]	0,158

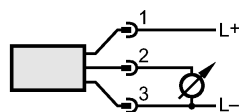
Дисплей / Элементы управления

Индикация		в пределах рабочего диапазона	жёлтый (постоянно горит)
		за пределами рабочего диапазона	жёлтый (мигает)
		Рабочий режим	светодиод зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12
-----------------------------	--	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания		*) для предмета 90x90x1 мм из малоуглеродистой стали (St37) и приближения спереди
Упаковочная величина	[штука]	1