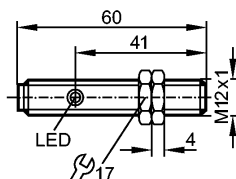


IF9924

IFB2002-ARKG/UP/US RT

Индуктивные датчики


Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъем

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 0,6

Номинальный ток [mA] 100

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 800; для I (нагрузка) ≥ 10 mA

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 2

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 2 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3

Гистерезис [% от Sr] 1...15

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Степень защиты IP 67

Испытания / одобрения

 Электромагнитная совместимость EN 60947-5-2 класс B
 EN 55011:

МТТФ [лет] 2514

Механические данные

IF9924

IFB2002-ARKG/UP/US RT

Индуктивные датчики

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь никелированн.; PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,031

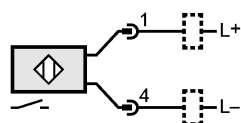
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный
--------------------------------	---------

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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