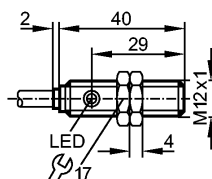


IF5723

IFB2002-FRKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...36 DC

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 0,5

Номинальный ток [mA] 150

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 1200

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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2

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 61000-4-2 ESD: 4 CD / 8 AD
 EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m
 EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV
 EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V
 EN 60947-5-2

IF5723

IFB2002-FRKG/PH

Индуктивные датчики

	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	2554

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь никелированн.; PC (Поликарбонат)
Вес	[kg] 0,085

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,34 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



Принадлежности

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

Примечания

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