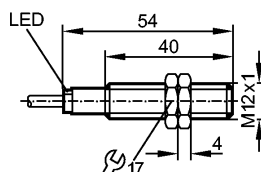


IF9222

IFB2002-ARKG/PH RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 2

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] $2 \pm 10\%$

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...1.6

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

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:

MTTF [лет] 1912

Механические данные

IF9222

IFB2002-ARKG/PH RT

Индуктивные датчики

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; Заглушка: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,056

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Принадлежности

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

Примечания

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