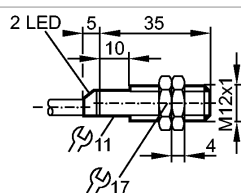


IF6047

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель с разъемом

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

Расстояние срабатывания 4 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...36 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO

Падение напряжения [V] < 5

Минимальная нагрузка по току [mA] 5

Остаточный ток [mA] < 1

Номинальный ток [mA] 100

Защита от короткого замыкания нет

Защита от перегрузок по току нет

Частота переключения [Hz] 110

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 4

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 4 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...3,25

Точность/ погрешность

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

Гистерезис [% от Sr] 3...15

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...70

Степень защиты IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
 EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m
 EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV

IF6047

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Индуктивные датчики

| | |
|------------|--|
| | EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V |
| MTTF [лет] | 1671 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | корпус: латунь покрытие из тефлона; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) покрытие из тефлона; Заглушка: PPE |
| Вес [kg] | 0,065 |

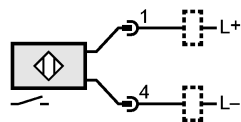
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Индикация состояния выхода LED | 1 x красный; 1 x зеленый |
|--------------------------------|--------------------------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,3 м; 2 x 0,34 mm ² ; Ø 3,6 mm; с разъёмом M12 |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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