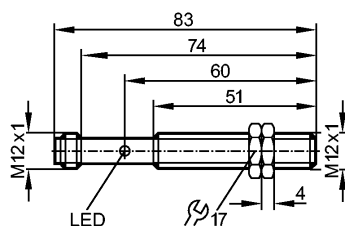


IF6044

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Индуктивные датчики



CE

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

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 / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] > 4

Остаточный ток [mA] < 0,5

Номинальный ток [mA] 300

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 1680

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 2

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

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...1,62

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr] 1...20

Условия эксплуатации

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

Степень защиты IP 67

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: | 8 kV CD / 15 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Всплеск: | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Выброс: | 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |

IF6044

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1844 |
|------|-------|------|

Механические данные

| | | |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | винтовая муфта: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE; крепёжные гайки: латунь | |
| Вес | [kg] | 0,036 |

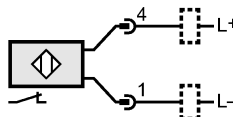
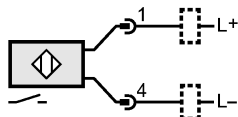
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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