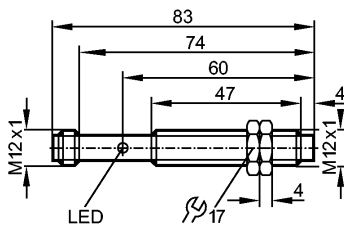


IF5623

IFA3004-ANKG/US-100-DNS

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IF5492
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

| | |
|--|--|
| Индуктивный датчик | |
| Металлическая резьба M12 x 1 | |
| Электрический разъём | |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо | |

Электронные данные

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| Электрическое исполнение | | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | | 15 (24 V) |
| Защита от переплюсовки | | да |

Выходы

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| Выход | | NO |
| Падение напряжения [V] | | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | | 250 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения [Hz] | | 400 |

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) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
|--------------------------------|---------------------------|---------|

IF5623

IFA3004-ANKG/US-100-DNS

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------|-----|
| MTTF | [лет] | 945 |
|------|-------|-----|

Механические данные

| | |
|-------------|-------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
|-------------|-------------|

| | |
|----------|--|
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; PC (Поликарбонат) |
|----------|--|

| | | |
|-----|------|-------|
| Вес | [kg] | 0,033 |
|-----|------|-------|

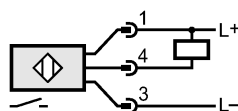
Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------|
| 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 |
|----------------------|---------|---|

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IF5623 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IF5492

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!