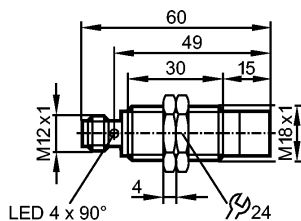


IGS292

IGK3015-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики



Характеристики

| |
|---|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M18x1 |
| Электрический разъём |
| Увеличенное расстояние срабатывания |
| Устойчив к воздействию электромагнитного поля |
| Поправочный коэффициент = 1 |
| позолоченные контакты |
| Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|-------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 2000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...12,15 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / VA (нерж. сталь) прил. 1 / Ms (латунь) прил. 1 / Al (алюминий) прил. 1 / Cu прил. 1 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--|
| Температура окружающей среды [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K |

IGS292

IGK3015-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики

| | |
|---|-----|
| Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT] | 300 |
|---|-----|

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 EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B |
| Виброустойчивость | 20 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) EN 60068-2-6 Fc |
| Ударопрочность | 100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) EN 60068-2-27 Ea |
| Постоянная ударопрочность | 40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) EN 60068-2-29 Eb |
| Быстрые изменения температуры | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 мин.; t2 = < 10 s; 50 циклов EN 60068-2-14 Na |
| Тестирование солевым туманом | Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла) EN 60068-2-52 Kb |
| MTTF [лет] | 470 |
| Регистрационный номер UL | A005 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь V4A (316L) |
| Монтаж | |
| Вес [kg] | 0,042 |

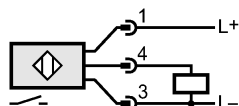
Дисплей / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 4 x желтый |
|--------------------------------|------------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

**IGS292**

IGK3015-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики

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 — IGS292 — 13.01.2016