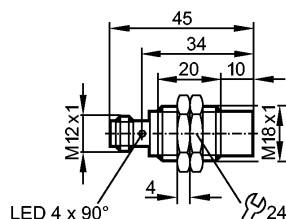


IGS253

IGB3012-APKG/US-104

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 12 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA] | < 10 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|-------|
| Выход | NC |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 300 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 12 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 12 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...9,72 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3 |
| 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 |

Испытания / одобрения

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

IGS253

IGB3012-APKG/US-104

Индуктивные датчики

| | |
|-------------------------------|---|
| | EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B |
| Виброустойчивость | 20 g (10...3000 Гц) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen 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] | 1685 |
| Регистрационный номер UL | A001 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат); PEI; крепёжные гайки: латунь |
| Вес [kg] | 0,042 |

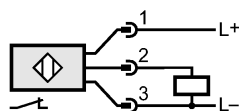
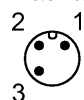
Дисплеи / Элементы управления

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