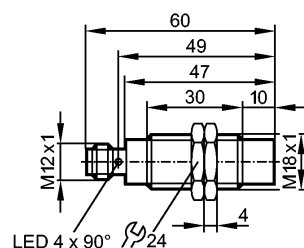


IGC220

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

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...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 10 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | IP 68; "СОЖ" |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD |
|--------------------------------|-------------------------------------|

IGC220

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

| | |
|------------|--|
| | 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 |
| MTTF [лет] | 1770 |

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP бесцветный |
| Вес [kg] | 0,049 |

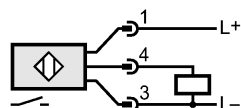
Дисплей / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
|--------------------------------|------------------|

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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