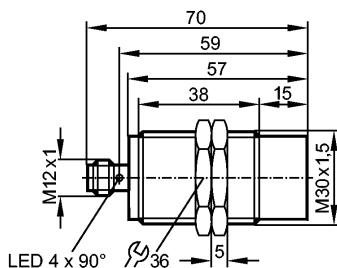


IIS211

IHK3022-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 22 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] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 100 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 22 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 22 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...17,6 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,5 / Al (алюминий) прилб. 0,5 / Cu прилб. 0,4 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

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

IIS211

IHK3022-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------------------------------|---------|
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Всплеск: | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Выброс: | 0,5 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 1594 |

Механические данные

| | | |
|-------------|---|-------|
| Тип монтажа | незаподлицо | |
| Материал | нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый | |
| Вес | [kg] | 0,126 |

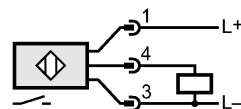
Дисплеи / Элементы управления

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