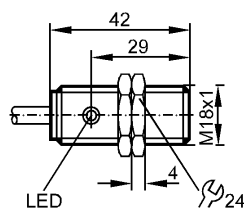


IG5728

IGB2005-FRKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

| |
|---|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M18 x 1 |
| Кабель |
| Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Класс защиты | II |
| Защита от переполюсовки | да |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Выход | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения [V] | < 4,6 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4 |
| Остаточный ток [mA] | < 0,8 |
| Номинальный ток [mA] | 150 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 700 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 5 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...4,05 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...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 |
| MTTF [лет] | 2269 |

IG5728

IGB2005-FRKG/PH

Индуктивные датчики

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь никелированн.; PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg] | 0,122 |

Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,34 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

ВК чёрный

WH белый



Принадлежности

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

Примечания

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