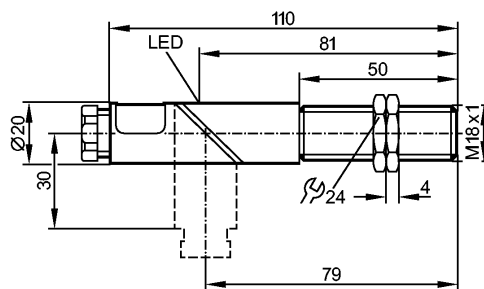


IG5719

IGE2008-FRKG

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M18 x 1

Клеммы

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 1

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 8

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 8 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr] 1...15

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Степень защиты IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 60947-5-2

IG5719

IGE2008-FRKG

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-----------|---------|
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 1674 |

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат); заглушка: поликарбонат |
| Вес | [kg] 0,044 |

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 4,5...10 mm, Кабельный ввод M16 x 1,5 |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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