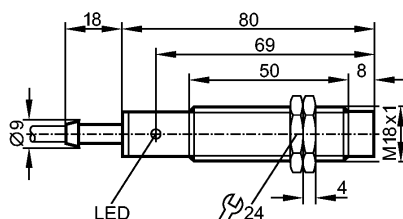


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG515A



Made in Germany

Характеристики

| | |
|--|--|
| Индуктивный датчик | |
| Металлическая резьба M18 x 1 | |
| Кабель | |
| Сертификат АТЕХ | |
| группа II, категория 3D | |
| 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] | < 0,5 |
| Номинальный ток [mA] | 150 |
| 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | IP 67 |

IG506A

IGA2008-FRKG/PH/3D

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Маркировка прибора | Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 1806 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE-U (Elastollan) |
| Вес [kg] | 0,149 |

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

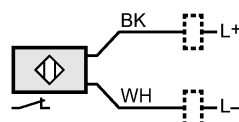
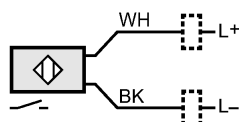
| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IG506A — 03.12.2012

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG515A