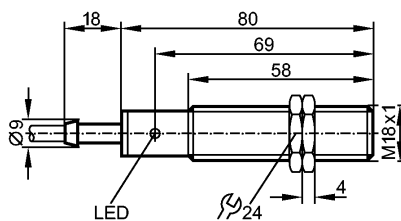


Снят с производства, замена: IG6571
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

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

Электронные данные

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| Электрическое исполнение | | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | | 15 (24 V) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переплюсовки | | да |

Выходы

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| Выход | | NC |
| Падение напряжения [V] | | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | | 250 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения [Hz] | | 500 |

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) 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] | | -25...80 |
| Степень защиты | | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|--|--------------|
| Электромагнитная совместимость | | EN 60947-5-2 |
|--------------------------------|--|--------------|

IG5455

IGA3005-BNKG/V4A

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-----------|---------|
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 1781 |

Механические данные

| | | |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PC (Поликарбонат) | |
| Вес | [kg] | 0,169 |

Дисплеи / Элементы управления

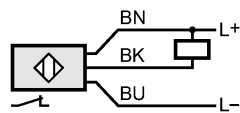
| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| Индикация состояния выхода LED | желтый | |
|--------------------------------|--------|--|

электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ² | |
|-----------------------------|---|--|

Назначение жил кабеля при подключении

- Цвета жил
- BN коричневый
 - BU синий
 - BK чёрный



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IG5455 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IG6571
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!